



GOVERNO DO TOCANTINS  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE/CIB - TO

**RESOLUÇÃO – CIB/TO Nº. 029, de 20 de fevereiro de 2020.**

*Dispõe sobre a Proposta de Projeto Nº. 13849.028000/1190-29 para Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para o Hospital e Maternidade Dona Regina, e Hospitais: Geral de Palmas, Regional de Arraias, Regional de Dianópolis, Regional de Guaraí, Regional de Gurupi, Regional de Miracema, Regional de Paraíso, Regional de Pedro Afonso, Regional de Xambioá, Hospital de Pequeno Porte de Alvorada, Hospital Infantil de Palmas, Hospital Materno Infantil Tia Dedé, Regional de Araguaína, Regional de Arapoema, Regional de Araguaçu, Regional de Augustinópolis e Regional de Porto Nacional referente à Recurso de Programa/Ação do Ministério da Saúde.*

**O PRESIDENTE DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO ESTADO DO TOCANTINS/CIB-TO**, no uso de suas atribuições legais e regimentais, conferidas através das disposições contidas no Art. 2º da Portaria Nº. 931/1997, que constituiu a CIB-TO, de 26 de junho de 1997, publicada no Diário Oficial do Estado do Tocantins em 04 de julho de 1997, expedida pela Secretaria da Saúde do Estado do Tocantins, e no Regimento Interno da Comissão Intergestores Bipartite – CIB/TO, e,

Considerando o cadastro da referida proposta, feito pelo Fundo Estadual de Saúde do Estado do Tocantins;

Considerando a análise, discussão da Plenária da Comissão Intergestores Bipartite em Reunião Ordinária realizada aos 20 dias do mês de fevereiro do ano de 2020.

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - Homologar a Proposta de Projeto Nº. 13849.028000/1190-29 para Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para o Hospital e Maternidade Dona Regina, e Hospitais: Geral de Palmas, Regional de Arraias, Regional de Dianópolis, Regional de Guaraí, Regional de Gurupi, Regional de Miracema, Regional de Paraíso, Regional de Pedro Afonso, Regional de Xambioá, Hospital de Pequeno Porte de Alvorada, Hospital Infantil de Palmas, Hospital Materno Infantil Tia Dedé, Regional de Araguaína, Regional de Arapoema, Regional de Araguaçu, Regional de Augustinópolis e Regional de Porto Nacional referente à Recurso de Programa/Ação do Ministério da Saúde, no valor de R\$14.285.100,00 (quatorze milhões duzentos e oitenta e cinco mil e cem reais).





**GOVERNO DO TOCANTINS  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE/CIB - TO**

**Art. 2º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

*(ASSINATURA DIGITAL)*  
**LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI**  
Presidente da Comissão Intergestores Bipartite



|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MINISTÉRIO DA SAÚDE</b> | <b>PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE</b><br><b>Nº. DA PROPOSTA: 13849.028000/1190-29</b> |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE                                                |                                                                       |                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| <b>CNPJ</b><br>13.849.028/0001-40                                              | <b>NOME DO FUNDO DE SAÚDE</b><br>FUNDO ESTADUAL DE SAUDE DO TOCANTINS |                                        |  |
| <b>Endereço Completo</b><br>AV NS 01, PRACA DOS GIRASSOIS<br>PLANO DIRETOR SUL | <b>EA</b><br>ESTADUAL                                                 | <b>Tipo</b><br>FUNDO ESTADUAL DE SAUDE |  |
| <b>CEP</b><br>77.015-007                                                       | <b>UF</b><br>TO                                                       | <b>Município</b><br>PALMAS             |  |

| TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA |
|-----------------------------|
| Recurso de Programa/Ação    |

| DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S) |                                                                     |              |                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA</b>                        |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>3385205</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | AV JK - CENTRO, CEP:77480000                                        |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS</b> |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2755157</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | RUA NE 5 104 NORTE - DIRETOR NORTE, CEP:77006020                    |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES</b>                  |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2786117</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | 201 SUL NS 01 CONJUNTO 02 LOTE - CENTRO, CEP:77015202               |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS</b>                                  |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL ESPECIALIZADO</b>                                       |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>6469205</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | 202 SUL RUA NSB LT 19 - CENTRO, CEP:77015010                        |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE</b>                           |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>3668770</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | RAQUEL DE CARVALHO - CENTRO, CEP:77500000                           |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA</b>                               |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2600536</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | RUA 13 DE MAIO - CENTRO, CEP:77803130                               |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL REGIONAL DE ARAPOEMA</b>                                |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2494167</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | RUA FRANCISCO FURTUOSO DE AGUIAR - CENTRO, CEP:77780000             |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS</b>                                 |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2792451</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | AVENIDA PARANA KM 01 - BUTIZINHO, CEP:77330000                      |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS</b>                          |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2468972</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | RUA AMAZONAS - CENTRO, CEP:77960000                                 |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS</b>                              |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2786095</b> |
| <b>Endereço:</b>                    | RUA 10 QUADRA 31 LOTE01 - NOVA CIDADE, CEP:77300000                 |              |                |
| <b>Nome:</b>                        | <b>HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI</b>                                  |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b>                | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>                        | 25.053.117/0001-64                                                  | <b>CNES:</b> |                |
| <b>Endereço:</b>                    | RUA 03 - CENTRO, CEP:77700000                                       |              |                |

|                      |                                                                                     |              |                |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI</b>                                                  |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 25.053.117/0001-64                                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2786109</b> |
| <b>Endereço:</b>     | AV JUSCELINO KUBITSCHKE - CENTRO, CEP:77405110                                      |              |                |
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA</b>                                                |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 25.053.117/0001-64                                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2765659</b> |
| <b>Endereço:</b>     | AV IRMA EMMA RUDOLFH NAVARRO - SETOR UNIVERSITARIO, CEP:77650000                    |              |                |
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS</b>                             |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 25.053.117/0001-64                                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2755149</b> |
| <b>Endereço:</b>     | RUA 3 QDA 02 LTS 01 AO 19 - SETOR AEROPORTO, CEP:77600000                           |              |                |
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO LEONICIO DE SOUSA MIRANDA</b>                  |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 25.053.117/0001-64                                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2468271</b> |
| <b>Endereço:</b>     | RUA NUMERIANO DE CASTRO QUADRA 5 LOTE 5 - SETOR AEROPORTO, CEP:77710000             |              |                |
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL</b>                                          |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 25.053.117/0001-64                                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2786125</b> |
| <b>Endereço:</b>     | AV MURILO BRAGA - CENTRO, CEP:77500000                                              |              |                |
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA</b>                                                 |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 25.053.117/0001-64                                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2647095</b> |
| <b>Endereço:</b>     | AVENIDA G QUADRA 16 LOTE 18 - SETOR LESTE, CEP:77880000                             |              |                |
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL REGIONAL TERTULIANO C LUSTOSA DE ARAGUACU</b>                           |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                                                               |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 25.053.117/0001-64                                                                  | <b>CNES:</b> | <b>2546671</b> |
| <b>Endereço:</b>     | AVENIDA NOVA MATINHA QUADRA 13 LOTE DE 01 A 12 - CORONEL FAUSTO LUSTO, CEP:77475000 |              |                |

**OBJETO DA PROPOSTA**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

|                           |                                       |              |         |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b> | HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA | <b>CNES:</b> | 3385205 |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEdia PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE POSSIBILITE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE, EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

8418

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO PERMANENTE SOLICITADO.**

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11205                                                                                                                |
| <b>EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?</b>                |
| EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                       |
| <b>INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.</b> |
| SIM                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| <b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |              |         |
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS | <b>CNES:</b> | 2755157 |
| <b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |              |         |
| PÓLO REGIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |              |         |
| <b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |              |         |
| DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |              |         |
| <b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |              |         |
| <p>MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA - HMDR É UM HOSPITAL DE PORTE III, CREDENCIADO COMO SERVIÇO ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA À MULHER E AO RECÉM NASCIDO DE ALTO RISCO. LOCALIZADO NA REGIÃO CAPIM DOURADO, REFERÊNCIA PARA SEIS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO EM ATENDIMENTO DE URGÊNCIAS/EMERGÊNCIAS CLÍNICAS E CIRÚRGICAS GINECOLÓGICO-OBSTÉTRICAS E ALTA COMPLEXIDADE EM NEONATOLOGIA. POSSUI NA SUA ESTRUTURA 3 (TRÊS) LEITOS DE EMERGÊNCIA, 3 (TRÊS) LEITOS DE OBSERVAÇÃO, 10 LEITOS PARA GESTAÇÃO DE ALTO RISCO, 37 LEITOS DE ALOJAMENTO CONJUNTO, 22 LEITOS DE GINECOLOGIA, 20 LEITOS DE UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO NEONATAL, 20 LEITOS DE UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS NEONATAL CONVENCIONAL, 6 (SEIS) LEITOS DE UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS CANGURU NEONATAL, PRÉ-PARTO, PARTO E PÓS-PARTO COM 10 BOXES INDIVIDUAIS, CENTRO OBSTÉTRICO COM 5 (CINCO) SALAS CIRÚRGICAS, 5 (CINCO) LEITOS DE RECUPERAÇÃO PÓS ANESTÉSICA, 20 LEITOS NA CASA DA GESTANTE BEBÊ E PUÉRPERA, BANCO DE LEITE HUMANO E PROJETO MÃE NUTRIZ. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. A MESA CIRÚRGICA E O FOCO CIRÚRGICO AUMENTARÃO A CAPACIDADE CIRÚRGICA, UMA VEZ QUE PODEREMOS CONTAR COM MAIS UMA SALA CIRÚRGICA QUE ESTÁ COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. O BERÇO AQUECIDO, EMISSÕES OTOACÚSTICAS, DETECTORES FETAIS E O CARDIOTOCÓGRAFO SÃO IMPORTANTES DURANTE O ATENDIMENTO DO SERVIÇO DE OBSTETRÍCIA. POR SE TRATAR DE UM ESTABELECIMENTO ESPECIALIZADO E DE REFERÊNCIA PARA TODO O ESTADO, A AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS ABRANGERÁ MAIOR ASSISTÊNCIA AOS RECÉM-NASCIDOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO.</p> |                                                              |              |         |
| <b>INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |              |         |
| 291855                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |              |         |
| <b>INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |              |         |
| 1555229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |              |         |
| <b>EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |              |         |
| EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |              |         |
| <b>INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |              |         |
| SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |              |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------|
| <b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |              |         |
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES | <b>CNES:</b> | 2786117 |
| <b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |              |         |
| PÓLO REGIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |              |         |
| <b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |              |         |
| DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |              |         |
| <b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |              |         |
| <p>MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE</p> |                                             |              |         |

MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. ATUALMENTE EXISTEM NO HGP 390 LEITOS DE INTERNAÇÃO NAS ENFERMIARIAS (52 EM REFORMA), 26 LEITOS DE UTI ADULTO, 09 LEITOS DE UTI PEDIÁTRICO, 18 LEITOS DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS, 06 LEITOS DE UNIDADE DE CUIDADOS DO AVC, 05 LEITOS DE SERVIÇO DE HEMODINÂMICA, 05 LEITOS DE RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA, 41 LEITOS NO PRONTO SOCORRO (5 NA SALA VERMELHA, 14 NA SALA AMARELA, 25 NA UNIDADE DE TOMADA DE DECISÃO I E ESPAÇO PARA ACOMODAÇÃO DE 28 USUÁRIOS NA UNIDADE DE TOMADA DE DECISÃO II). A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS COM A SUBSTITUIÇÃO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA EM RAZÃO DA EXISTENTE ESTAR COM O END OF LIFE PARA DEZEMBRO DE 2019, O QUE OCASIONARÁ UM AUMENTO SIGNIFICATIVO NOS VALORES PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, POIS O FABRICANTE NÃO ESTARÁ MAIS OBRIGADO A FORNECER PEÇAS DE REPOSIÇÃO. A SUBSTITUIÇÃO DO TOMÓGRAFO É FUNDAMENTAL POIS O QUE TEMOS INSTALADO NO HOSPITAL É EQUIPAMENTO LOCADO, COM PREVISÃO DE TÉRMINO DO CONTRATO PARA O PRÓXIMO ANO, COM ESSAS SUBSTITUIÇÕES ESTAREMOS ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. COM FOCO CONTINUO NA MELHORIA DA QUALIDADE, PRODUÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS/EXAMES OFERECIDOS, POSSIBILITANDO UMA REDUÇÃO NO TEMPO DE INTERNAÇÃO E PROPORCIONANDO MELHOR QUALIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES ATENDIDOS. NO ANO DE 2018 FORAM 22.666 CIRURGIAS, E COM O AUMENTO DE MAIS 8(OITO) SALAS CIRÚRGICAS SE FAZ NECESSÁRIO ADQUIRIR MESA CIRÚRGICA, APARELHO DE ANESTESIA, BISTURI ELETRÔNICO, CARDIOVERSORES, FOCO CIRÚRGICO DE TETO, VENTILADOR DE TRANSPORTE, VENTILADOR PULMONAR PRESSOMETRICO, ELETROCARDIOGRAFO, SERRAS DE GESSO E PERFURADORA (DRILL), PARA PROCEDIMENTOS DE ALTA COMPLEXIDADE. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA LAVADORA DE ENDOSCÓPIO SERÁ POSSÍVEL MELHORAR O PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO, AGILIZANDO A DISPONIBILIZAÇÃO DO MATERIAL ESTERILIZÁVEL PARA AS UNIDADES DO HOSPITAL.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

291855

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

1092243

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS

CNES: 6469205

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS É UMA UNIDADE HOSPITALAR DE PORTE II, CONTA COM ATENDIMENTO DE MÉDIA COMPLEXIDADE PARA A REGIÃO CAPIM DOURADO. POSSUI 58 LEITOS, SENDO 32 CADASTRADOS. TEM NA SUA ATIVIDADE O ATENDIMENTO HOSPITALAR DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NA ESPECIALIDADE PEDIÁTRICA. TEM EM SEU CORPO CLÍNICO AS SEGUINTES ESPECIALIDADES: CLÍNICA GERAL, PEDIATRIA, DERMATOLOGIA, IMUNOLOGIA, CARDIOLOGIA, ENDOCRINOLOGIA, CIRURGIA PEDIÁTRICA, GASTROENTEROLOGIA, HEMATOLOGIA, ORTOPEDIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, RADIOLOGIA, PNEUMOLOGIA, REUMATOLOGIA, UROLOGIA, INFECTOLOGIA, NEFROLOGIA, NEUROPEDIATRIA E PSIQUIATRIA, ALÉM DE FISIOTERAPIA, ODONTOLOGIA, SERVIÇO SOCIAL, NUTRIÇÃO, FONOAUDIOLOGIA, TERAPIA OCUPACIONAL, FARMÁCIA, ENFERMAGEM, PSICOLOGIA. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO TIPO MONITOR MULTIPARAMETRO, SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO COMPLEMENTAR, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. COM FOCO CONTINUO NA MELHORIA DA QUALIDADE, PRODUÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS/EXAMES OFERECIDOS, POSSIBILITANDO UMA REDUÇÃO NO TEMPO DE INTERNAÇÃO E PROPORCIONANDO MELHOR QUALIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES ATENDIDOS. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E O BIPAP, SÃO NECESSÁRIOS POIS OS USADO NESTE HOSPITAL SÃO MUITO ANTIGO E JÁ ESTÃO OBSOLETOS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO, CARDIOVERSOR E MESA CIRÚRGICA SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

291855

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

1555229

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE



**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA****UNIDADE ASSISTIDA:**

HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE

**CNES:**

3668770

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO DE SAÚDE AMOR PERFEITO E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 50 LEITOS CADASTRADOS. EM 2018 FORAM REALIZADAS 41.692 INTERNAÇÕES HOSPITALARES E 81.272 PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS NESTA UNIDADE HOSPITALAR. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. OS MONITORES MULTIPARÂMETROS SÃO USADOS POR TODOS OS ENVOLVIDOS NAS INTERVENÇÕES DE FORMA A TORNAR OS PROCEDIMENTOS MAIS SEGUROS PARA OS PROFISSIONAIS E PRINCIPALMENTE PARA OS PACIENTES, FAZ-SE NECESSÁRIO A RENOVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, VISTO QUE, COM A CONSTANTE EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA NOSSOS EQUIPAMENTOS ESTÃO OBSOLETOS E ECONOMICAMENTE INVIÁVEL SUA MANUTENÇÃO CORRETIVA. O BERÇO AQUECIDO, INCUBADORA, EMISSÕES OTOACUSTICAS E O CARDIOTOCÓGRAFO SÃO IMPORTANTES DURANTE O ATENDIMENTO DO SERVIÇO DE OBSTETRÍCIA. POR SE TRATAR DE UM HOSPITAL REFERÊNCIA, A AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ABRANGERÁ MAIOR ASSISTÊNCIA. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE. EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

52700

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

390916

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA****UNIDADE ASSISTIDA:**

HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA

**CNES:**

2600536

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO COMPLEMENTAR, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. DEVIDO AO NÚMERO ELEVADO DE CIRURGIAS REALIZADAS NO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE, EM 2018 FORAM FATURADOS 25.151 PROCEDIMENTOS COM FINALIDADE CIRÚRGICA (SIH-SUS), SE FAZ NECESSÁRIO SUBSTITUIR ALGUMAS MESAS PARA CIRURGIAS DE ALTA COMPLEXIDADE. API MUITO SIMPLES, O ELETROCARDIOGRAMA VEM NUMA CONSTANTE EVOLUÇÃO TÉCNICA, QUE SE TO MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EXISTENTES NO NOSSO PARQUE TECNOLÓGICO, POIS NORMALMEN

PREÇO DE UM EQUIPAMENTO NOVO, COM A VANTAGEM DO UPGRADE NA TECNOLOGIA. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE POSSIBILITE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELÉTRICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE, EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

177517

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

726264

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA****UNIDADE ASSISTIDA:** HOSPITAL REGIONAL DE ARAPOEMA**CNES:** 2494167**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE ARAPOEMA. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL REGIONAL DE ARAPOEMA É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO CERRADO TOCANTINS ARAGUAIA E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 27 LEITOS CADASTRADOS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE POSSIBILITE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE, EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

6670

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

50183

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA****UNIDADE ASSISTIDA:** HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PÓLO REGIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO DE SAÚDE SUDESTE E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 35 LEITOS CADASTRADOS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR QUE POSSIBILITE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE, EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTES EQUIPAMENTOS. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO. |
| <b>INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 43185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------|
| <b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |         |
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS | <b>CNES:</b> | 2468972 |
| <b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |              |         |
| PÓLO REGIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |              |         |
| <b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |              |         |
| DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |              |         |
| <b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |              |         |
| MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINÓPOLIS. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. EM 2018 FORAM REALIZADAS 29.823 INTERNAÇÕES CIRÚRGICAS, E 185.990 PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. O BERÇO AQUECIDO, INCUBADORA, EMISSÕES OTOACUSTICAS E O CARDIOTOCÓGRAFO SÃO IMPORTANTES DURANTE O ATENDIMENTO DO SERVIÇO DE OBSTETRÍCIA. O ESTABELECIMENTO CONTA COM UMA UNIDADE INTERMEDIÁRIA NEONATAL COM 9 LEITOS, ALÉM DE OUTROS 21 LEITOS DEDICADOS PARA ATENDER O SETOR DE OBSTETRÍCIA. OS EQUIPAMENTOS NOVOS DARÃO SUPORTE AO ATENDIMENTO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR QUE GARANTE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE FOCO CIRÚRGICO, BISTURI ELETRÔNICO, APARELHO DE ANESTESIA E ELETROCRADIÓGRAFO, SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA. |                                     |              |         |

AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO, POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARAMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE. EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

18178

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

208184

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

|                           |                                 |              |         |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|---------|
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b> | HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS | <b>CNES:</b> | 2786095 |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|---------|

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE DIANÓPOLIS. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO DE SAÚDE SUDESTE E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 39 LEITOS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. TER A DISPOSIÇÃO EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO, É IMPRESCINDÍVEL PARA SE FIRMAR COMO CENTRO DE REFERÊNCIA, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO AOS PACIENTES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE, NO PRÓPRIO MUNICÍPIO, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIAS PARA OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE. COM AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR E VENTILADOR PRESSOMÉTRICO PODEREMOS LIBERAR MAIS UMA SALA CIRÚRGICA PARA USO, POIS OS EQUIPAMENTOS ATUALMENTE DISPONÍVEIS PARA ESTA SALA, SÃO ULTRAPASSADOS TECNOLÓGICAMENTE, E O CUSTO PARA UMA MANUTENÇÃO CORRETIVA É ECONOMICAMENTE INVÍVEL. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITOR MULTIPARAMETRO COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE. EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

21850

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

96767

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

|                           |                             |              |         |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|---------|
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b> | HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI | <b>CNES:</b> | 2765640 |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|---------|

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO DE SAÚDE SUDESTE E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 39 LEITOS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. TER A DISPOSIÇÃO EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO, É IMPRESCINDÍVEL PARA SE FIRMAR COMO CENTRO DE REFERÊNCIA, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO AOS PACIENTES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE, NO PRÓPRIO MUNICÍPIO, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIAS PARA OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE. COM AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR E VENTILADOR PRESSOMÉTRICO PODEREMOS LIBERAR MAIS UMA SALA CIRÚRGICA PARA USO, POIS OS EQUIPAMENTOS ATUALMENTE DISPONÍVEIS PARA ESTA SALA, SÃO ULTRAPASSADOS TECNOLÓGICAMENTE, E O CUSTO PARA UMA MANUTENÇÃO CORRETIVA É ECONOMICAMENTE INVÍVEL. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITOR MULTIPARAMETRO COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE. EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO.

ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL REGIONAL DE GUARÁI É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO CERRADO TOCANTINS ARAGUAIA E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 57 LEITOS CADASTRADOS. EM 2018 FORAM REALIZADOS 94.377 PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS E 31.847 INTERNAÇÕES NESTE HOSPITAL. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. DEVIDO AS CIRURGIAS REALIZADAS NO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE, SOMENTE NO ANO DE 2018 FORAM 3.577 PROCEDIMENTOS, SE FAZ NECESSÁRIO SUBSTITUIR O APARELHO DE ANESTESIA, POIS O EXISTENTE É MUITO ANTIGO E OBSOLETO. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. POR SE TRATAR DE UM ESTABELECIMENTO DE REFERÊNCIA, CONTANDO COM 7 LEITOS DE OBSTETRÍCIA CIRÚRGICA E APENAS 5 BERÇOS AQUECIDOS, A AQUISIÇÃO DE NOVO BERÇO E BIPAP ABRANGERÁ MAIOR ASSISTÊNCIA A UNIDADE. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE GARANTE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITOR MULTIPARAMETRO COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

25677

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

119122

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA****UNIDADE ASSISTIDA:** HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI**CNES:** 2786109**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI TRATA-SE DE UM HOSPITAL GERAL, INCLUINDO MATERNIDADE, PEDIATRIA E AMBULATÓRIO DE ESPECIALIDADES, ONDE OS SERVIÇOS SÃO ININTERRUPTOS, NECESSITANDO DE MATERIAIS, MEDICAMENTOS, EQUIPAMENTOS E RECURSOS HUMANOS PARA PERMANÊNCIA DOS SERVIÇOS PACTUADOS. DENTRE OS SERVIÇOS QUE BUSCA APRIMORAR É O DE OFTALMOLOGIA E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA LAVADORA DE ENDOSCÓPIO SERÁ POSSÍVEL MELHORAR O PROCESSO DE DESINFECÇÃO, AGILIZANDO A DISPONIBILIZAÇÃO DO MATERIAL ESTERILIZÁVEL PARA AS UNIDADES DO HOSPITAL. O ELETROCARDIOGRAFO VEM NUMA CONSTANTE EVOLUÇÃO TÉCNICA, QUE SE TORNA INVIÁVEL A MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EXISTENTES NO NOSSO PARQUE TECNOLÓGICO, POIS NORMALMENTE O CUSTO É QUASE 60% O PREÇO DE UM EQUIPAMENTO NOVO, COM A VANTAGEM DO UPGRADE NA TECNOLOGIA. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE GARANTE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARAMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE. EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O BERÇO AQUECIDO, INCUBADORA, BIPAP E O CARDIOTOCÓGRAFO SÃO IMPORTANTES DURANTE O ATENDIMENTO DO SERVIÇO DE OBSTETRÍCIA. POR SE TRATAR DE UM HOSPITAL REFERÊNCIA, A AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS ABRANGERÁ MAIOR ASSISTÊNCIA AOS RECÉM-NASCIDOS. FAZ-SE NECESSÁRIO A AQUISIÇÃO DE ALGUNS DOS EQUIPAMENTOS DO CENTRO CIRÚRGICO, COMO PERFURADORES, APARELHO DE ANESTESIA E SERRAS, VISTO QUE, COM A CONSTANTE EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA NOSSOS EQUIPAMENTOS ESTÃO OBSOLETOS E ECONOMICAMENTE INVIÁVEL SUA MANUTENÇÃO CORRETIVA, UMA VEZ QUE A DEMANDA DO ESTABELECIMENTO É GRANDE, SENDO QUE NO ANO DE 2018, REALIZOU 7.763 PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

86647

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

189182

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQI PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------|
| <b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |              |         |
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA | <b>CNES:</b> | 2765659 |
| <b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |              |         |
| PÓLO REGIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |         |
| <b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |              |         |
| DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |         |
| <b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |         |
| <p>MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. O HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO DE SAÚDE CAPIM DOURADO E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 69 LEITOS CADASTRADOS. EM 2018 FORAM REALIZADOS 138.670 PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS E 26.935 INTERNAÇÕES HOSPITALARES NESTA UNIDADE HOSPITALAR. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. TER A DISPOSIÇÃO EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO, É IMPRESCINDÍVEL PARA SE FIRMAR COMO CENTRO DE REFERÊNCIA, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO AOS PACIENTES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE, NO PRÓPRIO MUNICÍPIO, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIAS PARA OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO, POR SE TRATAR DE UM ESTABELECIMENTO DE REFERÊNCIA, CONTANDO COM 7 LEITOS DE OBSTETRÍCIA CIRÚRGICA E APENAS 5 BERÇOS AQUECIDOS, A AQUISIÇÃO DE NOVO BERÇO AQUECIDO COM FOTOTERAPIA E BIPAP ABRANGERÁ MAIOR ASSISTÊNCIA A UNIDADE. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE GARANTE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITOR MULTIPARAMETRO COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE. EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO.</p> |                               |              |         |
| <b>INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |              |         |
| 18566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |              |         |
| <b>INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |              |         |
| 75414                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |              |         |
| <b>EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |              |         |
| EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |              |         |
| <b>INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |              |         |
| SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |              |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------|
| <b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |              |         |
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS | <b>CNES:</b> | 2755149 |
| <b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |              |         |
| PÓLO REGIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |              |         |
| <b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |              |         |
| DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |              |         |
| <b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |              |         |
| <p>MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. DESCRIÇÃO: TER A DISPOSIÇÃO EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO, É IMPRESCINDÍVEL PARA SE FIRMAR COMO CENTRO DE REFERÊNCIA, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO AOS PACIENTES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE, NO PRÓPRIO MUNICÍPIO, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIAS PARA OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE. DEVIDO AO NÚMERO ELEVADO DE CIRURGIAS REALIZADAS NO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE, NO ANO DE 2018, REALIZOU 3.431 PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS SE FAZ NECESSÁRIO SUBSTITUIR O APARELHO DE ANESTESIA E O BISTURI ELETRÔNICO E CARIOVERSOR, POIS OS QUE DISPOMOS NESTA UNIDADE HOSPITALAR ESTADUAL NECESSITAM DE SUBSTITUIÇÃO UMA VEZ QUE O CUSTO SERIA MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. FAZ-SE NECESSÁRIOS MONITORES MULTIPARÂMETROS DO CENTRO CIRÚRGICO, VISTO QUE, COM A CONSTANTE EVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO OBSOLETOS E ECONOMICAMENTE INVIÁVEL SUA MANUTENÇÃO CORRETIVA</p> |                                                  |              |         |



NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE GARANTE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. OS BERÇO AQUECIDO, BIPAP E CARDIOTOCÓGRAFOS SÃO IMPORTANTES DURANTE O ATENDIMENTO DO SERVIÇO DE OBSTETRÍCIA. POR SE TRATAR DE UM ESTABELECIMENTO DE REFERÊNCIA A AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO COMPLEMENTARÁ O SERVIÇO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

50602

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

129794

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

|                           |                                                             |              |         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b> | HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO LEONICIO DE SOUSA MIRANDA | <b>CNES:</b> | 2468271 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------|

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO LEONICIO DE SOUSA MIRANDA. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. DESCRIÇÃO: A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR QUE POSSIBILITE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE, EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

13380

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

37932

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

|                           |                                     |              |         |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------|---------|
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b> | HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL | <b>CNES:</b> | 2786125 |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------|---------|

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE



ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. DESCRIÇÃO: O HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL CONTA COM 123 LEITOS PARA ATENDER AOS 13 MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE SAÚDE AMOR PERFEITO NAS ESPECIALIDADES: CLÍNICO GERAL, ENFERMAGEM, FARMÁCIA, NUTRIÇÃO, FONOAUDIOLOGIA, ODONTOLOGIA, ASSISTENTE SOCIAL, GERIATRIA, BUXOMAXILO, OFTAMOLOGIA, ORTOPEDIA, UROLOGIA. EM 2018 FORAM REALIZADAS 5.209 INTERNAÇÕES NO GRUPO CIRÚRGICO, DAS 35.944 INTERNAÇÕES HOSPITALARES REALIZADAS E 22752 PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS REALIZADOS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. TER A DISPOSIÇÃO EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO, É IMPRESCINDÍVEL PARA SE FIRMAR COMO CENTRO DE REFERÊNCIA, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO AOS PACIENTES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE, NO PRÓPRIO MUNICÍPIO, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIAS PARA OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA MESA CIRÚRGICA, APARELHO DE ANESTESIA, BISTURI ELETRÔNICO, SERRA (DRILL) E CARDIOVERSOR, POSSIBILITARÁ O RETORNO DE OUTRA SALA DE CIRURGIA QUE ESTÁ IMPOSSIBILITADA DE USO POR DISPOR DE EQUIPAMENTOS SEM CONDIÇÕES SEGURAS DE USO, TOTALMENTE OBSOLETOS QUE SUA MANUTENÇÃO CORRETIVA TORNA-SE ECONOMICAMENTE INVIÁVEL. OS MONITORES MULTIPARÂMETROS SÃO USADOS POR TODOS OS ENVOLVIDOS NAS INTERVENÇÕES DE FORMA A TORNAR OS PROCEDIMENTOS MAIS SEGUROS PARA OS PROFISSIONAIS E PRINCIPALMENTE PARA OS PACIENTES, FAZ-SE NECESSÁRIO A RENOVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, VISTO QUE, COM A CONSTANTE EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA NOSSOS EQUIPAMENTOS ESTÃO OBSOLETOS E ECONOMICAMENTE INVIÁVEL SUA MANUTENÇÃO CORRETIVA. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

52700

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

390916

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA****UNIDADE ASSISTIDA:** HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA**CNES:** 2647095**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOÁ. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. DESCRIÇÃO: TER A DISPOSIÇÃO EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO, É IMPRESCINDÍVEL PARA SE FIRMAR COMO CENTRO DE REFERÊNCIA, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO AOS PACIENTES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE, NO PRÓPRIO MUNICÍPIO, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIAS PARA OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR QUE POSSIBILITE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE, EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

11561

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO PERMANENTE SOLICITADO.**

31435

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL TERTULIANO C LUSTOSA DE ARAGUACU CNES: 2546671

**INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.**

PÓLO REGIONAL

**INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.**

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.**

MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL TERTULIANO C LUSTOSA DE ARAGUAÇU. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE, EMERGÊNCIA E URGÊNCIA. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, TERAPIA, MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA. DESCRIÇÃO: A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. COM AQUISIÇÃO DE UMA NOVA SERRA DE GESSO, O SETOR DE ORTOPEDIA PODERÁ FUNCIONAR COM MAIOR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NA REMOÇÃO DO GESSO. EXISTE NESTA UNIDADE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR QUE POSSIBILITE AO PROFISSIONAL QUE O MANUSEIA, UMA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO INFINITAMENTE SUPERIOR AOS QUE DISPOMOS NA MAIORIA DAS UNIDADES HOSPITALARES ESTADUAIS, COM CUSTO MUITO INFERIOR AO QUE GASTARÍAMOS PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS JÁ CONSIDERADOS OBSOLETOS. A AQUISIÇÃO DE BISTURI ELETRÔNICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES, UMA VEZ QUE OS QUE SE ENCONTRAM NA UNIDADE SÃO ANTIGOS. A GRANDE PARTE DOS DEFEITOS QUE OCORREM EM MONITORES MULTIPARÂMETROS COMPREENDE DANOS NOS CABOS OU NOS SENSORES, GERALMENTE OCASIONADOS PELO DESGASTE NATURAL EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO CONSTANTE, EM FUNÇÃO DISSO, OS ESTABELECIMENTOS PRECISAM DE CONSTANTES REPOSIÇÕES DESTE EQUIPAMENTO. O VENTILADOR DE TRANSPORTE É UM ITEM ESSENCIAL PARA O TRANSPORTE DO PACIENTE INTRA E EXTRA HOSPITALAR COM SEGURANÇA, DEIXANDO DE USAR O AMBÚ QUE REQUER UMA EQUIPE MAIS NUMEROSA PARA TAL. O VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO, É NECESSÁRIO POIS O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO.

**INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.**

8517

**INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.**

11892

**EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?**

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SIM

**EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE**

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS

Ambiente: Sala de Emergência

| Nome do Equipamento                             | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico | 1             | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                           | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                     | SIM           |                      |                   |

**Especificação Técnica**

¿ Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. ¿ Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. ¿ Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). ¿ Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FIO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Fluxo de 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min. ¿ Monitoração: o Pressão de pico, pl

aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. **Curvas e Loops:** o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. **Alarmes:** o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. **Recursos:** o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. **Bateria:** o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. **Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de:** o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

| Nome do Equipamento                                            | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                  | 3                                                                                     | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUPORTE P/ MONITOR                                             | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                          |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                          | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                | 4                                                                                     | 232.600,00           |                   |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO LEONICIO DE SOUSA MIRANDA**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ambiente: Sala de Emergência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Qtd.                                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                              | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Especificação                                  |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SIM                                            |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                      |                   |
| <p>Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. <b>Características e especificações físicas:</b> o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. <b>Modos Ventilatórios:</b> Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). <b>Parâmetros e Controles:</b> o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. <b>Monitoração:</b> o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. <b>Curvas e Loops:</b> o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. <b>Alarmes:</b> o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. <b>Recursos:</b> o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. <b>Bateria:</b> o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. <b>Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de:</b> o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |                                                |                      |                   |
| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Qtd.                                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                              | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Especificação                                  |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MÉT. NÃO ASPIR. COM SEM ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE |                      |                   |



created with  
**nitro** PDF  
prof

|                       |                            |                   |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS  | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP     |                   |
| TIPO DE MONITOR       | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR |                   |
| TAMANHO DA TELA       | DE 14" A 20"               |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI) | POSSUI                     |                   |
| SUPORTE P/ MONITOR    | POSSUI                     |                   |
| Especificação Técnica |                            |                   |
|                       |                            |                   |
| Total                 | Qtd. Total                 | Valor Total (R\$) |
|                       | 4                          | 232.600,00        |

| UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ambiente: Área Coletiva de Tratamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Eletrocardiógrafo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                               | 4.500,00             | 9.000,00          |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| SUPORTE COM RODÍZIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NÃO POSSUI                                                                                      |                      |                   |
| ACESSÓRIO(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 CABO DE ECG                                                                                   |                      |                   |
| CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 03 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 03 CANAIS |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                               | 82.600,00            | 165.200,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SIM                                                                                             |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
| <p>é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |                                                                                                 |                      |                   |
| Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Aparelho de Anestesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                               | 113.500,00           | 113.500,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SIM                                                                                             |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
| <p>Aparelho de anestesia composto por ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gaveta e bateria;a partir de 20ml; Equipamento capacitado para diversas modalidades de anestesia inalatória inclusive baixo fluxo. Sistema com compensação da complacência do circuito. Quatro rodízios com sistema de trava em pelo menos dois destes. Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas. Célula galvânica de oxigênio ou possibilidade de célula paramagnética. Bateria com autonomia mínima de 30 minutos. Possibilidade de conexão a sistema de exaustão de gases. Possibilidade de conexão de cilindro reserva O2, Ar, NO2; Rotâmetro composto por fluxômetros com indicador digital do valor, com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo, para administração de oxigênio, óxido nítrico e ar comprimido. Controle de fluxo proporcional: Sistema de segurança que garante mínimo de 25% de C Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2;Alarme áudio visual para falha no fornecim Capacidade para no mínimo 02 (dois) vaporizadores calibrados para os seguintes agentes anestésico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                      |                   |



created with  
**nitroPDF**  
prof



com sistema de proteção padrão Selectatec, com sistema Interlock. Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante. Filtro Valvular; Jarra de absorção de CO<sub>2</sub> de no mínimo 1000g e sistema de aquecimento para drenagem de líquidos Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias; Sensor de fluxo; Dispositivo de anti-polição (AGSS); Conjunto de fole, campânula e circuito respiratório. Válvula de Alívio (APL); Manômetro graduado: -10 a 100cmH<sub>2</sub>O; Balão para ventilação manual. Ventilador: Modalidades: Volume Controlado (VCV); Pressão Controlada, SIMV, PSV e Ventilação manual, standby, volume, pressão, espontâneo, SIMV, SMMV; Volume Corrente: 20 a 1600 ml com compensação de gás fresco; Volume minuto até 50L; Pressão Inspiratória: 5 a 60 cmH<sub>2</sub>O; Pressão limite: 10 a 80 cmH<sub>2</sub>O; Frequência Respiratória: 4 a 100 rpm; Sensibilidade 1,0 a 4,0lpm; I:E: 1:0.2 a 1:8; Pausa Inspiratória: OFF e 0 a 60%; Suspiro; PEEP: OFF, 4 a 30 cmH<sub>2</sub>O (incrementos de 1 cmH<sub>2</sub>O); Tempo Inspiratório de 0,3 a 10,0 segundos; Monitor do Ventilador: Display TFT Colorido touchscreen de no mínimo 8,4", articulado, que permita a angulação horizontal e vertical do Display; Volume Minuto Expiratório; Volume Corrente Expiratório; FIO<sub>2</sub> inspirado; Pressão de Pico; PEEP; Frequência Respiratória; Especificações gerais: Sistema de propulsão do ventilador por Ar ou O<sub>2</sub>; Alimentação pneumática: 3,5 a 6 bar; Voltagem: 220 volts; Comutação automática rede para cilindro reserva; Manômetros para indicação da pressão da rede e pressão das vias aéreas; Acessórios: 01 (um) Vaporizador calibrado para Sevoflurano;

| Nome do Equipamento    | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Foco Cirúrgico de Teto | 1             | 128.500,00           | 128.500,00        |
| Característica Física  | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR            | SIM           |                      |                   |

#### Especificação Técnica

êê Foco cirúrgico dotado de 2 (duas) cúpulas sendo uma principal e outra satélite, montado no teto com tecnologia de iluminação tipo LED. ê O sistema deverá possuir cúpulas com capacidade luminosa de no mínimo 160.000 Lux para cúpula principal e no mínimo 120.000 Lux para a cúpula satélite. ê Cúpulas com diâmetro mínimo de 600 mm e no máximo 750 mm. ê As cúpulas deverão ter capacidade de dimerização entre 20% a 100%. ê As cúpulas deverão ter acabamento das partes metálicas com perfis ou peças de junção de borracha, silicone ou qualquer material similar que cubra os detalhes de montagens mecânicas. ê As cúpulas deverão fornecer energia irradiada de no máximo 3,9 mW/m<sup>2</sup>. lux por cúpula. ê Cada cúpula cirúrgica deverá possuir um consumo máximo de 125W (ou VA). ê O sistema de suspensão das cúpulas deverá possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios, sendo que os braços que suspenderão as cúpulas deverão ter uma atuação mecânica via mecanismo de mola, ou braço de mola. ê A cúpula principal deve ser preparada para recebimento de câmera de vídeo HD. ê Temperatura da cor ajustável entre 3700 e 5000 K. ê Vida útil de LED de, pelo menos, 30.000 horas. ê A cúpula principal deverá possuir sistema de sensores que detectam obstrução da área de iluminação (cabeça do cirurgião, por exemplo), e a compensação através de outros LEDs posicionados na cúpula. ê Todas as cúpulas deverão possuir controle do diâmetro do campo cirúrgico. ê Ajuste de diâmetro de campo eletrônico para ambas as cúpulas deverá ser ajustável no mínimo entre 20 e 25 cm. ê Índice de renderização das cores de no mínimo 94% para as duas cúpulas. ê Deverá possuir pelo menos 02 (dois) controles de iluminação do foco cirúrgico, 01 (um) localizado na parede ou através de controle remoto infravermelho e 01 (um) outro posicionado na cúpula ou no braço de posicionamento da cúpula. ê O controle de parede deverá controlar todas as funções do foco cirúrgico; ê Alimentação elétrica 220 Vac/60 Hz. ê Deve apresentar registro na ANVISA. ê Acessórios mínimos que deverão acompanhar o equipamento: o 04 (quatro) manoplas autoclaváveis para cada cúpula. o 02 (dois) kits de leds para reposição.

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

| Nome do Equipamento                                            | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                  | 10                                                                                    | 50.000,00            | 500.000,00        |
| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO <sub>2</sub> /PNI/TEMP                                                   |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUPORTE P/ MONITOR                                             | POSSUI                                                                                |                      |                   |

#### Especificação Técnica

| Total | Qtd. Total | Valor Total (R\$) |  |
|-------|------------|-------------------|--|
|       | 16         | 916.200,00        |  |

#### UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS

**Ambiente: Sala de Emergência**

| Nome do Equipamento                             | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico | 1             | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                           | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                     | SIM           |                      |                   |

#### Especificação Técnica

Vê Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. ê Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. ê Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VG; o PRVC; o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). ê Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FIO<sub>2</sub> de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH<sub>2</sub>O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH<sub>2</sub>O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH<sub>2</sub>O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH<sub>2</sub>O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, -10 a -50% da pressão de fluxo contínuo de O<sub>2</sub> (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. ê Monitoração: o Pressão de pico, pl<sub>max</sub>; pl<sub>mes</sub>; pl<sub>min</sub>; a pressão de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volum



expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO<sub>2</sub>. **Curvas e Loops:** o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. **Alarmes:** o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o<sub>2</sub> o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. **Recursos:** o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio<sub>2</sub> a 100% que deve elevar a FiO<sub>2</sub> a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. **Bateria:** o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. **Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de:** o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O<sub>2</sub>.

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

| Nome do Equipamento                                            | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                  | 3                                                                                     | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUPORTE P/ MONITOR                                             | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                          |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                          | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                | 4                                                                                     | 232.600,00           |                   |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS**

**Ambiente: Área Coletiva de Tratamento**

| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1             | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SIM           |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                      |                   |
| <p>é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassette respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |               |                      |                   |
| Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Mesa Cirúrgica Elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1             | 103.500,00           | 103.500,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SIM           |                      |                   |

created with

**Especificação Técnica**

é Mesa Cirúrgica com sistema de acionamento eletro-hidráulico, acionado por controle remoto com fio ou no controle fixo na coluna da mesa. é Deve possuir o tampo radiotransparente, colchão de material viscoelástico. é Deve possuir módulo cirúrgico móvel que permita o posicionamento do paciente na posição normal e reversa, em que a placa da cabeça e as placas das pernas sejam intercambiáveis. é Base construída em aço inoxidável ou material resistente. é O tampo deve ser dividido em assento, apoio das costas ou dorso, pernas bipartidas e apoio para cabeça. é Movimento do dorso de no mínimo 65° para cima e no mínimo 35° para baixo; apoio da cabeça articulado com acionamento manual permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo e 35° para cima. é Apoio de pernas bipartido destacável com movimentos individuais com acionamento manual, permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo. é Possibilitar movimentação longitudinal do tampo, com deslocamento acionado eletricamente no controle remoto ou no painel de comando posicionado na coluna da mesa, de no mínimo de 310 mm. é Deve possuir ajuste de altura com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com ajuste de altura, regresso de 610 mm e elevação de no mínimo 935 mm. é Deve possuir ajuste de inclinação lateral com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com possibilidade de ajuste de no mínimo 20° para o lado direito e 20° para o lado esquerdo. é Deve possuir movimento de trendelemburg / trendelemburg reverso com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa de no mínimo 20°. é Deve possuir 02 (duas) placas de braço ou apoios para o braço, com ajuste lateral e ajuste vertical (para cima e para baixo), devem acompanhar colchonete ou almofada para apoio do braço, faixa ou cinta de fixação e grampo para fixação nos trilhos laterais; é Deve possuir corredeiras ou trilhos laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios, os trilhos laterais deverão acompanhar os segmentos da mesa tanto pelo lado direito quanto pelo lado esquerdo. é Possuir bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos cinco dias de uso. é O comprimento mínimo deve ser de 2.000 mm, incluindo apoios de cabeça e pernas. é Largura mínima da mesa de 500 mm sem o trilho lateral e com o trilho de no mínimo 550 mm. é Capacidade de carga mínima de 235 kg em Posição Normal, e capacidade de carga mínima de 170 kg na Posição Reversa; é Deve possuir rodízios com freios acionados via controle remoto ou via controle posicionado na coluna da mesa cirúrgica. é Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz.

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

| Nome do Equipamento                                            | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                  | 10                                                                                    | 50.000,00            | 500.000,00        |
| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUPORTE P/ MONITOR                                             | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                          |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                          | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                | 12                                                                                    | 686.100,00           |                   |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI****Ambiente: Área Coletiva de Tratamento**

| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5             | 82.600,00            | 413.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIM           |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                      |                   |
| <p>Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o Fio2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), Fio2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a Fio2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de avaliação completa ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |               |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qtd.          | Valor un             |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Eletrocardiógrafo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                               | 4.500,00             | 13.500,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| SUORTE COM RODÍZIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NÃO POSSUI                                                                                      |                      |                   |
| ACESSÓRIO(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 CABO DE ECG                                                                                   |                      |                   |
| CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 03 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 03 CANAIS |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                      |                   |
| Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Aparelho de Anestesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                               | 113.500,00           | 113.500,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SIM                                                                                             |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                      |                   |
| Aparelho de anestesia composto por ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gaveta e bateria;a partir de 20ml; Equipamento capacitado para diversas modalidades de anestesia inalatória inclusive baixo fluxo. Sistema com compensação da complacência do circuito. Quatro rodízios com sistema de trava em pelo menos dois destes. Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas. Célula galvânica de oxigênio ou possibilidade de célula paramagnética. Bateria com autonomia mínima de 30 minutos. Possibilidade de conexão a sistema de exaustão de gases. Possibilidade de conexão de cilindro reserva O2, Ar, NO2; Rotâmetro composto por fluxômetros com indicador digital do valor, com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo, para administração de oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido. Controle de fluxo proporcional: Sistema de segurança que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O. Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2;Alarme áudio visual para falha no fornecimento dos gases: Vaporizador: Capacidade para no mínimo 02 (dois) vaporizadores calibrados para os seguintes agentes anestésicos (Isoflurano e Sevoflurano), com sistema de proteção padrão Selectatec, com sistema Interlock. Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante. Filtro Valvular; Jarra de absorção de CO2 de no mínimo 1000g e sistema de aquecimento para drenagem de líquidos Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias; Sensor de fluxo; Dispositivo de anti-poliuição (AGSS); Conjunto de fole, campânula e circuito respiratório. Válvula de Alívio (APL); Manometro graduado: -10 a 100cmH2O; Balão para ventilação manual. Ventilador: Modalidades: Volume Controlado (VCV); Pressão Controlada, SIMV, PSV e Ventilação manual, standby, volume, pressão, espontâneo, SIMV, SMMV ; Volume Corrente: 20 a 1600 ml com compensação de gás fresco ; Volume minuto até 50L; Pressão Inspiratória: 5 a 60 cmH2O; Pressão limite: 10 a 80 cmH2O; Frequência Respiratória: 4 a 100 rpm ; Sensibilidade 1,0 a 4,0lpm; I:E: 1:0.2 a 1:8; Pausa Inspiratória: OFF e 0 a 60%; Suspiro; PEEP: OFF, 4 a 30 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O); Tempo Inspiratório de 0,3 a 10,0 segundos; Monitor do Ventilador: Display TFT Colorido touchscreen de no mínimo 8,4", articulado, que permita a angulação horizontal e vertical do Display; Volume Minuto Expiratório; Volume Corente Expiratório; FIO2 inspirado; Pressão de Pico; PEEP; Frequência Respiratória; Especificações gerais: Sistema de propulsão do ventilador por Ar ou O2; Alimentação pneumática: 3,5 a 6 bar; Voltagem: 220 volts; Comutação automática rede para cilindro reserva; Manômetros para indicação da pressão da rede e pressão das vias aéreas; Acessórios: 01 (um) Vaporizador calibrado para Sevoflurano; |                                                                                                 |                      |                   |
| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                              | 50.000,00            | 500.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA           |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                          |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                                      |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 14" A 20"                                                                                    |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSSUI                                                                                          |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POSSUI                                                                                          |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                      |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Qtd. Total                                                                                      | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19                                                                                              | 1.040.000,00         |                   |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA****Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

|                              |                      |                             |                          |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Nome do Equipamento</b>   | <b>Qtd.</b>          | <b>Valor unitário (R\$)</b> | <b>Valor total (R\$)</b> |
| Mesa Cirúrgica Elétrica      | 1                    | 103.500,00                  | 103.500,00               |
| <b>Característica Física</b> | <b>Especificação</b> |                             |                          |
| ESPECIFICAR                  | SIM                  |                             |                          |

**Especificação Técnica**

é Mesa Cirúrgica com sistema de acionamento eletro-hidráulico, acionado por controle remoto com fio ou no controle fixo na coluna da mesa. é Deve possuir o tampo radiotransparente, colchão de material viscoelástico. é Deve possuir módulo cirúrgico móvel que permita o posicionamento do paciente na posição normal e reversa, em que a placa da cabeça e as placas das pernas sejam intercambiáveis. é Base construída em aço inoxidável ou material resistente. é O tampo deve ser dividido em assento, apoio das costas ou dorso, pernas bipartidas e apoio para cabeça. é Movimento do dorso de no mínimo 65° para cima e no mínimo 35° para baixo; apoio da cabeça articulado com acionamento manual permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo e 35° para cima. é Apoio de pernas bipartido destacável com movimentos individuais com acionamento manual, permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo. é Possibilitar movimentação longitudinal do tampo, com desloc. eletricamente no controle remoto ou no painel de comando posicionado na coluna da mesa, de no mínimo 100cm. é Possuir ajuste de altura com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa.

altura, regresso de 610 mm e elevação de no mínimo 935 mm.  $\hat{z}$  Deve possuir ajuste de inclinação lateral com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com possibilidade de ajuste de no mínimo 20° para o lado direito e 20° para o lado esquerdo.  $\hat{z}$  Deve possuir movimento de trendelemburg / trendelemburg reverso com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa de no mínimo 20°.  $\hat{z}$  Deve possuir 02 (duas) placas de braço ou apoios para o braço, com ajuste lateral e ajuste vertical (para cima e para baixo), devem acompanhar colchonete ou almofada para apoio do braço, faixa ou cinta de fixação e grampo para fixação nos trilhos laterais;  $\hat{z}$  Deve possuir corredeiras ou trilhos laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios, os trilhos laterais deverão acompanhar os segmentos da mesa tanto pelo lado direito quanto pelo lado esquerdo.  $\hat{z}$  Possuir bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos cinco dias de uso.  $\hat{z}$  O comprimento mínimo deve ser de 2.000 mm, incluindo apoios de cabeça e pernas.  $\hat{z}$  Largura mínima da mesa de 500 mm sem o trilho lateral e com o trilho de no mínimo 550 mm.  $\hat{z}$  Capacidade de carga mínima de 235 kg em Posição Normal, e capacidade de carga mínima de 170 kg na Posição Reversa;  $\hat{z}$  Deve possuir rodízios com freios acionados via controle remoto ou via controle posicionado na coluna da mesa cirúrgica.  $\hat{z}$  Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz.

| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                     | 50.000,00            | 100.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                     | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Especificação                                                                         |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SIM                                                                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                      |                   |
| <p>¿ ¿ Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. ¿ Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10¿, colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. ¿ Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apneia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). ¿ Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. ¿ Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. ¿ Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. ¿ Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. ¿ Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. ¿ Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. ¿ Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                     | 286.100,00           |                   |

| UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL TERTULIANO C LUSTOSA DE ARAGUACU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1             | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SIM           |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                      |                   |
| <p>ˆ Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. ˆ Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10ˆ, colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. ˆ Modos Ventilatórios: Modos de ve SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente</p> |               |                      |                   |



respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI).  $\hat{}$  Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o  $\text{FiO}_2$  de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH $2$ O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH $2$ O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH $2$ O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH $2$ O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de  $\text{O}_2$  (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min.  $\hat{}$  Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI),  $\text{FiO}_2$ .  $\hat{}$  Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume.  $\hat{}$  Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou  $\text{O}_2$  o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades.  $\hat{}$  Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função  $\text{fiO}_2$  a 100% que deve elevar a  $\text{FiO}_2$  a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal.  $\hat{}$  Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz.  $\hat{}$  Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de  $\text{O}_2$ .

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

| Nome do Equipamento                                            | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                  | 3                                                                                     | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                              | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                          |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                          | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                | 4                                                                                     | 232.600,00           |                   |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA**
**Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )**

| Nome do Equipamento                             | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico | 1             | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                           | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                     | SIM           |                      |                   |

**Especificação Técnica**

$\hat{}$  Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos.  $\hat{}$  Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização.  $\hat{}$  Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI).  $\hat{}$  Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o  $\text{FiO}_2$  de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH $2$ O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH $2$ O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH $2$ O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH $2$ O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de  $\text{O}_2$  (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min.  $\hat{}$  Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI),  $\text{FiO}_2$ .  $\hat{}$  Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume.  $\hat{}$  Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou  $\text{O}_2$  o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades.  $\hat{}$  Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função  $\text{fiO}_2$  a 100% que deve elevar a  $\text{FiO}_2$  a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal.  $\hat{}$  Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz.  $\hat{}$  Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articu  
02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comp  
de  $\text{O}_2$ .



| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.) |                                                                                       |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Nome do Equipamento                                                           | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                 | 3                                                                                     | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                                         | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                          | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                               | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                               | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                         | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                                             | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                         |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                               |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                                         | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                               | 4                                                                                     | 232.600,00           |                   |

| UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ambiente: Sala de Emergência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                     | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                         |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SIM                                                                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                      |                   |
| <p>é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |                                                                                       |                      |                   |
| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                     | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                     | 232.600,00           |                   |

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE

| Ambiente: Área Coletiva de Tratamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                     | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                         |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SIM                                                                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                      |                   |
| <p>é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |                                                                                       |                      |                   |
| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                     | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                     | 232.600,00           |                   |

| UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES                                       |                                                                                                 |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ambiente: Área Coletiva de Tratamento                                                                |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                  | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Eletrocardiógrafo                                                                                    | 9                                                                                               | 4.500,00             | 40.500,00         |
| Característica Física                                                                                | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| SUPORTE COM RODÍZIOS                                                                                 | NÃO POSSUI                                                                                      |                      |                   |
| ACESSÓRIO(S)                                                                                         | 1 CABO DE ECG                                                                                   |                      |                   |
| CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE | 03 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 03 CANAIS |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                |                                                                                                 |                      |                   |
|                                                                                                      |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                  | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                      | 5                                                                                               | 82.600,00            | 413.000,00        |
| Característica Física                                                                                | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                          | SIM                                                                                             |                      |                   |
|                                                                                                      |                                                                                                 |                      |                   |

é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátrico  
 Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível à

rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização.  $\hat{}$  Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI).  $\hat{}$  Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FIO<sub>2</sub> de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH<sub>2</sub>O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH<sub>2</sub>O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH<sub>2</sub>O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH<sub>2</sub>O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O<sub>2</sub> (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min.  $\hat{}$  Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o PEEP intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FIO<sub>2</sub>.  $\hat{}$  Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume.  $\hat{}$  Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades.  $\hat{}$  Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FIO<sub>2</sub> a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal.  $\hat{}$  Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz.  $\hat{}$  Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O<sub>2</sub>.

**Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )**

| Nome do Equipamento    | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Foco Cirúrgico de Teto | 14            | 128.500,00           | 1.799.000,00      |
| Característica Física  | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR            | SIM           |                      |                   |

**Especificação Técnica**

$\hat{}$  Foco cirúrgico dotado de 2 (duas) cúpulas sendo uma principal e outra satélite, montado no teto com tecnologia de iluminação tipo LED.  $\hat{}$  O sistema deverá possuir cúpulas com capacidade luminosa de no mínimo 160.000 Lux para cúpula principal e no mínimo 120.000 Lux para a cúpula satélite.  $\hat{}$  Cúpulas com diâmetro mínimo de 600 mm e no máximo 750 mm.  $\hat{}$  As cúpulas deverão ter capacidade de dimerização entre 20% a 100%.  $\hat{}$  As cúpulas deverão ter acabamento das partes metálicas com perfis ou peças de junção de borracha, silicone ou qualquer material similar que cubra os detalhes de montagens mecânicas.  $\hat{}$  As cúpulas deverão fornecer energia irradiada de no máximo 3,9 mW/m<sup>2</sup>. lux por cúpula.  $\hat{}$  Cada cúpula cirúrgica deverá possuir um consumo máximo de 125W (ou VA).  $\hat{}$  O sistema de suspensão das cúpulas deverá possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios, sendo que os braços que suspenderão as cúpulas deverão ter uma atuação mecânica via mecanismo de mola, ou braço de mola.  $\hat{}$  A cúpula principal deve ser preparada para recebimento de câmera de vídeo HD.  $\hat{}$  Temperatura da cor ajustável entre 3700 e 5000 K.  $\hat{}$  Vida útil de LED de, pelo menos, 30.000 horas.  $\hat{}$  A cúpula principal deverá possuir sistema de sensores que detectam obstrução da área de iluminação (cabeça do cirurgião, por exemplo), e a compensação através de outros LEDs posicionados na cúpula.  $\hat{}$  Todas as cúpulas deverão possuir controle do diâmetro do campo cirúrgico.  $\hat{}$  Ajuste de diâmetro de campo eletrônico para ambas as cúpulas deverá ser ajustável no mínimo entre 20 e 25 cm.  $\hat{}$  Índice de renderização das cores de no mínimo 94% para as duas cúpulas.  $\hat{}$  Deverá possuir pelo menos 02 (dois) controles de iluminação do foco cirúrgico, 01 (um) localizado na parede ou através de controle remoto infravermelho e 01 (um) outro posicionado na cúpula ou no braço de posicionamento da cúpula.  $\hat{}$  O controle de parede deverá controlar todas as funções do foco cirúrgico;  $\hat{}$  Alimentação elétrica 220 Vac/60 Hz.  $\hat{}$  Deve apresentar registro na ANVISA.  $\hat{}$  Acessórios mínimos que deverão acompanhar o equipamento: o 04 (quatro) manoplas autoclaváveis para cada cúpula. o 02 (dois) kits de led's para reposição.

| Nome do Equipamento   | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Aparelho de Anestesia | 4             | 113.500,00           | 454.000,00        |
| Característica Física | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR           | SIM           |                      |                   |

**Especificação Técnica**

$\hat{}$  Aparelho de anestesia composto por ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gaveta e bateria. Características técnicas: Pacientes:  $\hat{}$  a partir de 20ml;  $\hat{}$  Equipamento capacitado para diversas modalidades de anestesia inalatória inclusive baixo fluxo. Sistema com compensação da complacência do circuito.  $\hat{}$  Quatro rodízios com sistema de trava em pelo menos dois destes.  $\hat{}$  Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas.  $\hat{}$  Célula galvânica de oxigênio ou possibilidade de célula paramagnética.  $\hat{}$  Bateria com autonomia mínima de 30 minutos.  $\hat{}$  Possibilidade de conexão a sistema de exaustão de gases.  $\hat{}$  Possibilidade de conexão de cilindro reserva O<sub>2</sub>, Ar, NO<sub>2</sub>; Rotâmetro:  $\hat{}$  Rotâmetro composto por fluxômetros com indicador digital do valor, com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo, para administração de oxigênio, óxido nítrico e ar comprimido.  $\hat{}$  Controle de fluxo proporcional: Sistema de segurança que garante mínimo de 25% de O<sub>2</sub> na mistura com N<sub>2</sub>O.  $\hat{}$  Sistema de proteção de corte de N<sub>2</sub>O na ausência de O<sub>2</sub>  $\hat{}$  Alarme áudio visual para falha no fornecimento dos gases; Vaporizador:  $\hat{}$  Capacidade para no mínimo 02 (dois) vaporizadores calibrados para os seguintes agentes anestésicos (Isoflurano e Sevoflurano), com sistema de proteção padrão Selectatec, com sistema Interlock.  $\hat{}$  Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante. Filtro Valvular;  $\hat{}$  Jarra de absorção de CO<sub>2</sub> de no mínimo 1000g e sistema de aquecimento para drenagem de líquidos Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias;  $\hat{}$  Sensor de fluxo;  $\hat{}$  Dispositivo de anti- poluição (AGSS);  $\hat{}$  Conjunto de fole, campânula e circuito respiratório.  $\hat{}$  Válvula de Alívio (APL); Manômetro graduado:  $\hat{}$  -10 a 100cmH<sub>2</sub>O;  $\hat{}$  Balão para ventilação manual. Ventilador: Modalidades:  $\hat{}$  Volume Controlado (VCV);  $\hat{}$  Pressão Controlada, SIMV, PSV e Ventilação manual, standby, volume, pressão, espontâneo, SIMV, SMMV ; Volume Corrente:  $\hat{}$  20 a 1600 ml com compensação de gás fresco ;  $\hat{}$  Volume minuto até 50L; Pressão Inspiratória:  $\hat{}$  5 a 60 cmH<sub>2</sub>O; Pressão limite:  $\hat{}$  10 a 80 cmH<sub>2</sub>O; Frequência Respiratória: 4 a 100 rpm ;  $\hat{}$  Sensibilidade 1,0 a 4,0lpm;  $\hat{}$  I:E: 1:0.2 a 1:8; Pausa Inspiratória:  $\hat{}$  OFF e 0 a 60%;  $\hat{}$  Suspiro; PEEP:  $\hat{}$  OFF, 4 a 30 cmH<sub>2</sub>O (incrementos de 1 cmH<sub>2</sub>O);  $\hat{}$  Tempo Inspiratório de 0,3 a 10,0 segundos; Monitor do Ventilador:  $\hat{}$  Display TFT Colorido touchscreen de no mínimo 8,4", articulado, que permita a angulação horizontal e vertical do Display;  $\hat{}$  Volume Minuto Expiratório;  $\hat{}$  Volume Corente Expiratório;  $\hat{}$  FIO<sub>2</sub> inspirado;  $\hat{}$  Pressão de Pico;  $\hat{}$  PEEP;  $\hat{}$  Frequência Respiratória; Sistema de propulsão do ventilador por Ar ou O<sub>2</sub>;  $\hat{}$  Alimentação pneumática: 3,5 a 6 bar;  $\hat{}$  Voltager automática rede para cilindro reserva;  $\hat{}$  Manômetros para indicação da pressão da rede e pressão de

01 (um) Vaporizador calibrado para Sevoflurano; 02 (dois) circuito respiratório completo adulto autoclavável, com balão para ventilação adulto, 02 (dois) circuito respiratório completo infantil autoclavável, com balão para ventilação infantil, 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de oxigênio; 01 (uma) mangueira de óxido nitroso; 01 (um) manual de operação

| Nome do Equipamento     | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Mesa Cirúrgica Elétrica | 11            | 103.500,00           | 1.138.500,00      |
| Característica Física   | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR             | SIM           |                      |                   |

#### Especificação Técnica

01 Mesa Cirúrgica com sistema de acionamento eletro-hidráulico, acionado por controle remoto com fio ou no controle fixo na coluna da mesa. 02 Deve possuir o tampo radiotransparente, colchão de material viscoelástico. 03 Deve possuir módulo cirúrgico móvel que permita o posicionamento do paciente na posição normal e reversa, em que a placa da cabeça e as placas das pernas sejam intercambiáveis. 04 Base construída em aço inoxidável ou material resistente. 05 O tampo deve ser dividido em assento, apoio das costas ou dorso, pernas bipartidas e apoio para cabeça. 06 Movimento do dorso de no mínimo 65° para cima e no mínimo 35° para baixo; apoio da cabeça articulado com acionamento manual permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo e 35° para cima. 07 Apoio de pernas bipartido destacável com movimentos individuais com acionamento manual, permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo. 08 Possibilitar movimentação longitudinal do tampo, com deslocamento acionado eletricamente no controle remoto ou no painel de comando posicionado na coluna da mesa, de no mínimo de 310 mm. 09 Deve possuir ajuste de altura com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com ajuste de altura, regresso de 610 mm e elevação de no mínimo 935 mm. 10 Deve possuir ajuste de inclinação lateral com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com possibilidade de ajuste de no mínimo 20° para o lado direito e 20° para o lado esquerdo. 11 Deve possuir movimento de trendelemburg / trendelemburg reverso com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa de no mínimo 20°. 12 Deve possuir 02 (duas) placas de braço ou apoios para o braço, com ajuste lateral e ajuste vertical (para cima e para baixo), devem acompanhar colchonete ou almofada para apoio do braço, faixa ou cinta de fixação e grampo para fixação nos trilhos laterais; 13 Deve possuir corredeiras ou trilhos laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios, os trilhos laterais deverão acompanhar os segmentos da mesa tanto pelo lado direito quanto pelo lado esquerdo. 14 Possuir bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos cinco dias de uso. 15 O comprimento mínimo deve ser de 2.000 mm, incluindo apoios de cabeça e pernas. 16 Largura mínima da mesa de 500 mm sem o trilho lateral e com o trilho de no mínimo 550 mm. 17 Capacidade de carga mínima de 235 kg em Posição Normal, e capacidade de carga mínima de 170 kg na Posição Reversa; 18 Deve possuir rodízios com freios acionados via controle remoto ou via controle posicionado na coluna da mesa cirúrgica. 19 Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz.

#### Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)

| Nome do Equipamento                                            | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                  | 20                                                                                    | 50.000,00            | 1.000.000,00      |
| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                              | POSSUI                                                                                |                      |                   |

#### Especificação Técnica

| Nome do Equipamento     | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Mesa Cirúrgica Elétrica | 3             | 168.000,00           | 504.000,00        |
| Característica Física   | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR             | SIM           |                      |                   |

#### Especificação Técnica

01 Mesa Cirúrgica com sistema de acionamento eletro-hidráulico, acionado por controle remoto com fio ou no controle fixo na coluna da mesa. 02 Deve possuir o tampo radiotransparente, colchão de material viscoelástico. 03 Deve possuir módulo cirúrgico móvel que permita o posicionamento do paciente na posição normal e reversa, em que a placa da cabeça e as placas das pernas sejam intercambiáveis. 04 Base construída em aço inoxidável ou material resistente. 05 O tampo deve ser dividido em assento, apoio das costas ou dorso, pernas bipartidas e apoio para cabeça. 06 Movimento do dorso de no mínimo 65° para cima e no mínimo 35° para baixo; apoio da cabeça articulado com acionamento manual permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo e 35° para cima. 07 Apoio de pernas bipartido destacável com movimentos individuais com acionamento manual, permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo. 08 Possibilitar movimentação longitudinal do tampo, com deslocamento acionado eletricamente no controle remoto ou no painel de comando posicionado na coluna da mesa, de no mínimo de 310 mm. 09 Deve possuir ajuste de altura com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com ajuste de altura, regresso de 610 mm e elevação de no mínimo 935 mm. 10 Deve possuir ajuste de inclinação lateral com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com possibilidade de ajuste de no mínimo 20° para o lado direito e 20° para o lado esquerdo. 11 Deve possuir movimento de trendelemburg / trendelemburg reverso com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa de no mínimo 20°. 12 Deve possuir 02 (duas) placas de braço ou apoios para o braço, com ajuste lateral e ajuste vertical (para cima e para baixo), devem acompanhar colchonete ou almofada para apoio do braço, faixa ou cinta de fixação e grampo para fixação nos trilhos laterais; 13 Deve possuir corredeiras ou trilhos laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios, os trilhos laterais deverão acompanhar os segmentos da mesa tanto pelo lado direito quanto pelo lado esquerdo. 14 Possuir bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos cinco dias de uso. 15 O comprimento mínimo deve ser de 2.000 mm, incluindo apoios de cabeça e pernas. 16 Largura mínima da mesa de 500 mm sem o trilho lateral e com o trilho de no mínimo 550 mm. 17 Capacidade de carga mínima de 235 kg em Posição Normal, e capacidade de carga mínima de 170 kg na Posição Reversa; 18 Deve possuir rodízios com freios acionados via controle remoto ou via controle posicionado na coluna da mesa cirúrgica. 19 Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz. 20 Kit para Cirurgia Ortopédica incluso: o Adaptador ortopédico para acessórios da extensão ortopédica, adaptável à mesa, macio e removível. o Extensão ortopédica com os seguintes acessórios - apoio exclusivamente na mesa (suspensão): o Par de barramento, compatível com o adaptador ortopédico. o Haste para contração, compatível com o adaptador ortopédico. o Barra de extensão ortopédica. o Dois suportes de pernas tipo Goepel ou porta coxas, com grampos de fixação aos trilhos da mesa. o Carro de transporte adaptador de extensão ortopédica incluindo acessórios.



| Total | Qtd. Total | Valor Total (R\$) |
|-------|------------|-------------------|
|       | 66         | 5.349.000,00      |

| UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ambiente: Área Coletiva de Tratamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Eletrocardiógrafo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                               | 4.500,00             | 22.500,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| SUPORTE COM RODÍZIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NÃO POSSUI                                                                                      |                      |                   |
| ACESSÓRIO(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 CABO DE ECG                                                                                   |                      |                   |
| CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 03 CANAIS |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                              | 82.600,00            | 826.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SIM                                                                                             |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
| <p>é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.</p> |                                                                                                 |                      |                   |
| Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Foco Cirúrgico de Teto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                               | 128.500,00           | 257.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                                   |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SIM                                                                                             |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                      |                   |
| <p>é Foco cirúrgico dotado de 2 (duas) cúpulas sendo uma principal e outra satélite, montado no teto com tecnologia de iluminação tipo LED. é O sistema deverá possuir cúpulas com capacidade luminosa de no mínimo 160.000 Lux para cúpula principal e no mínimo 120.000 Lux para a cúpula satélite. é Cúpulas com diâmetro mínimo de 600 mm e no máximo 750 mm. é As cúpulas deverão ter capacidade de dimerização entre 20% a 100%. é As cúpulas deverão ter acabamento das partes metálicas com perfis ou peças de junção de borracha, silicone ou qualquer material similar que cubra os detalhes de montagens mecânicas. é As cúpulas deverão fornecer energia irradiada de no máximo 3,9 mW/m². lux por cúpula. é Cada cúpula cirúrgica deverá possuir um consumo máximo de 125W (ou VA). é O sistema de suspensão das cúpulas deverá possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios, sendo que os braços que suspenderão as cúpulas deverão ter uma atuação mecânica via mecanismo de mola, ou braço de mola. é A cúpula principal deve ser preparada para recebimento de câmera de vídeo HD. é Temperatura da cor ajustável entre 3700 e 5000 K. é Vida útil de LED de, pelo menos, 30.000 horas. é A cúpula principal deverá possuir sistema de sensores que detectam obstrução da área de iluminação (cabeça do cirurgião, por exemplo), e a compensação através de outros LEDs posicionados na cúpula. é Todas as cúpulas deverão possuir controle do diâmetro do campo cirúrgico. é Ajuste de diâmetro de campo eletrônico para ambas as cúpulas deverá ser ajustável no mínimo entre 20 e 25 cm. é Índice de renderização das cores de no mínimo 94% para as duas cúpulas. é Deverá possuir pelo menos 02 (dois) controles de iluminação do foco cirúrgico, 01 (um) localizado na parede ou através de controle remoto infravermelho e 01 (um) outro posicionado na cúpula ou no braço de posicionamento da cúpula. é O controle de parede deverá controlar todas as funções do foco cirúrgico; é Alimentação elétrica 220 Vac/60 Hz. é Deve apresentar registro na ANVISA. é Acessórios mínimos que deverão acompanhar o equipamento: o 04 (quatro) manoplas autoclaváveis para cada cúpula. o 02 (dois) kits de led's par.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                            | Valor un             |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Mesa Cirúrgica Elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                     | 103.500,00           | 414.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Especificação                                                                         |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SIM                                                                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                      |                   |
| é Mesa Cirúrgica com sistema de acionamento eletro-hidráulico, acionado por controle remoto com fio ou no controle fixo na coluna da mesa. é Deve possuir o tampo radiotransparente, colchão de material viscoelástico. é Deve possuir módulo cirúrgico móvel que permita o posicionamento do paciente na posição normal e reversa, em que a placa da cabeça e as placas das pernas sejam intercambiáveis. é Base construída em aço inoxidável ou material resistente. é O tampo deve ser dividido em assento, apoio das costas ou dorso, pernas bipartidas e apoio para cabeça. é Movimento do dorso de no mínimo 65° para cima e no mínimo 35° para baixo; apoio da cabeça articulado com acionamento manual permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo e 35° para cima. é Apoio de pernas bipartido destacável com movimentos individuais com acionamento manual, permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo. é Possibilitar movimentação longitudinal do tampo, com deslocamento acionado eletricamente no controle remoto ou no painel de comando posicionado na coluna da mesa, de no mínimo de 310 mm. é Deve possuir ajuste de altura com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com possibilidade de ajuste de no mínimo 20° para o lado direito e 20° para o lado esquerdo. é Deve possuir movimento de trendelemburg / trendelemburg reverso com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa de no mínimo 20°. é Deve possuir 02 (duas) placas de braço ou apoios para o braço, com ajuste lateral e ajuste vertical (para cima e para baixo), devem acompanhar colchonete ou almofada para apoio do braço, faixa ou cinta de fixação e grampo para fixação nos trilhos laterais; é Deve possuir corredeiras ou trilhos laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios, os trilhos laterais deverão acompanhar os segmentos da mesa tanto pelo lado direito quanto pelo lado esquerdo. é Possuir bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos cinco dias de uso. é O comprimento mínimo deve ser de 2.000 mm, incluindo apoios de cabeça e pernas. é Largura mínima da mesa de 500 mm sem o trilho lateral e com o trilho de no mínimo 550 mm. é Capacidade de carga mínima de 235 kg em Posição Normal, e capacidade de carga mínima de 170 kg na Posição Reversa; é Deve possuir rodízios com freios acionados via controle remoto ou via controle posicionado na coluna da mesa cirúrgica. é Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Aparelho de Anestesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                     | 113.500,00           | 227.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Especificação                                                                         |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SIM                                                                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                      |                   |
| Aparelho de anestesia composto por ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gaveta e bateria;a partir de 20ml; Equipamento capacitado para diversas modalidades de anestesia inalatória inclusive baixo fluxo. Sistema com compensação da complacência do circuito. Quatro rodízios com sistema de trava em pelo menos dois destes. Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas. Célula galvânica de oxigênio ou possibilidade de célula paramagnética. Bateria com autonomia mínima de 30 minutos. Possibilidade de conexão a sistema de exaustão de gases. Possibilidade de conexão de cilindro reserva O2, Ar, NO2; Rotâmetro composto por fluxômetros com indicador digital do valor, com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo, para administração de oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido. Controle de fluxo proporcional: Sistema de segurança que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O. Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2;Alarme áudio visual para falha no fornecimento dos gases: Vaporizador: Capacidade para no mínimo 02 (dois) vaporizadores calibrados para os seguintes agentes anestésicos (Isoflurano e Sevoflurano), com sistema de proteção padrão Selectatec, com sistema Interlock. Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante. Filtro Valvular; Jarra de absorção de CO2 de no mínimo 1000g e sistema de aquecimento para drenagem de líquidos Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias; Sensor de fluxo; Dispositivo de anti-pulção (AGSS); Conjunto de fole, campânula e circuito respiratório. Válvula de Alívio (APL); Manometro graduado: -10 a 100cmH2O; Balão para ventilação manual. Ventilador: Modalidades: Volume Controlado (VCV); Pressão Controlada, SIMV, PSV e Ventilação manual, standby, volume, pressão, espontâneo, SIMV, SMMV; Volume Corrente: 20 a 1600 ml com compensação de gás fresco; Volume minuto até 50L; Pressão Inspiratória: 5 a 60 cmH2O; Pressão limite: 10 a 80 cmH2O; Frequência Respiratória: 4 a 100 rpm; Sensibilidade 1,0 a 4,0lpm; I:E: 1:0.2 a 1:8; Pausa Inspiratória: OFF e 0 a 60%; Suspiro; PEEP: OFF, 4 a 30 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O); Tempo Inspiratório de 0,3 a 10,0 segundos; Monitor do Ventilador: Display TFT Colorido touchscreen de no mínimo 8,4", articulado, que permita a angulação horizontal e vertical do Display; Volume Minuto Expiratório; Volume Corente Expiratório; FIO2 inspirado; Pressão de Pico; PEEP; Frequência Respiratória; Especificações gerais: Sistema de propulsão do ventilador por Ar ou O2; Alimentação pneumática: 3,5 a 6 bar; Voltagem: 220 volts; Comutação automática rede para cilindro reserva; Manômetros para indicação da pressão da rede e pressão das vias aéreas; Acessórios: 01 (um) Vaporizador calibrado para Sevoflurano; |                                                                                       |                      |                   |
| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                     | 50.000,00            | 250.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUPORTE P/ MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28                                                                                    | 1.996.500,00         |                   |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE ARAPOEMA****Ambiente: Sala de Emergência**

|                            |             |                 |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| <b>Nome do Equipamento</b> | <b>Qtd.</b> | <b>Valor un</b> |
|                            |             |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                     | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Especificação                                                                         |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SIM                                                                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                      |                   |
| é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FIO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FIO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FIO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2. |                                                                                       |                      |                   |
| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                     | 50.000,00            | 150.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUPORTE P/ MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                     | 232.600,00           |                   |

| UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1             | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SIM           |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                      |                   |
| <p>é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curva: tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; c</p> |               |                      |                   |

Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades.  $\hat{z}$  Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FIO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal.  $\hat{z}$  Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz.  $\hat{z}$  Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.

| Total | Qtd. Total | Valor Total (R\$) |
|-------|------------|-------------------|
|       | 1          | 82.600,00         |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL**
**Ambiente: Área Coletiva de Tratamento**

| Nome do Equipamento                                                                                  | Qtd.                                                                                            | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Eletrocardiógrafo                                                                                    | 1                                                                                               | 4.500,00             | 4.500,00          |
| <b>Característica Física</b>                                                                         | <b>Especificação</b>                                                                            |                      |                   |
| SUPORTE COM RODÍZIOS                                                                                 | NÃO POSSUI                                                                                      |                      |                   |
| ACESSÓRIO(S)                                                                                         | 1 CABO DE ECG                                                                                   |                      |                   |
| CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE | 03 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 03 CANAIS |                      |                   |

**Especificação Técnica**
**Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )**

| Nome do Equipamento          | Qtd.                 | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Aparelho de Anestesia        | 1                    | 113.500,00           | 113.500,00        |
| <b>Característica Física</b> | <b>Especificação</b> |                      |                   |
| ESPECIFICAR                  | SIM                  |                      |                   |

**Especificação Técnica**

Aparelho de anestesia composto por ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gaveta e bateria;a partir de 20ml; Equipamento capacitado para diversas modalidades de anestesia inalatória inclusive baixo fluxo. Sistema com compensação da complacência do circuito. Quatro rodízios com sistema de trava em pelo menos dois destes. Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas. Célula galvânica de oxigênio ou possibilidade de célula paramagnética. Bateria com autonomia mínima de 30 minutos. Possibilidade de conexão a sistema de exaustão de gases. Possibilidade de conexão de cilindro reserva O2, Ar, NO2; Rotâmetro composto por fluxômetros com indicador digital do valor, com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo, para administração de oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido. Controle de fluxo proporcional: Sistema de segurança que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O. Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2;Alarme áudio visual para falha no fornecimento dos gases: Vaporizador: Capacidade para no mínimo O2 (dois) vaporizadores calibrados para os seguintes agentes anestésicos (Isoflurano e Sevoflurano), com sistema de proteção padrão Selectatec, com sistema Interlock. Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante. Filtro Valvular; Jarra de absorção de CO2 de no mínimo 1000g e sistema de aquecimento para drenagem de líquidos Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias; Sensor de fluxo; Dispositivo de anti-poliuição (AGSS); Conjunto de fole, campânula e circuito respiratório. Válvula de Alívio (APL); Manômetro graduado: -10 a 100cmH2O; Balão para ventilação manual. Ventilador: Modalidades: Volume Controlado (VCV); Pressão Controlada, SIMV, PSV e Ventilação manual, standby, volume, pressão, espontâneo, SIMV, SMMV ; Volume Corrente: 20 a 1600 ml com compensação de gás fresco ; Volume minuto até 50L; Pressão Inspiratória: 5 a 60 cmH2O; Pressão limite: 10 a 80 cmH2O; Frequência Respiratória: 4 a 100 rpm ; Sensibilidade 1,0 a 4,0lpm; I:E: 1:0.2 a 1:8; Pausa Inspiratória: OFF e 0 a 60%; Suspiro; PEEP: OFF, 4 a 30 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O); Tempo Inspiratório de 0,3 a 10,0 segundos; Monitor do Ventilador: Display TFT Colorido touchscreen de no mínimo 8,4", articulado, que permita a angulação horizontal e vertical do Display; Volume Minuto Expiratório; Volume Corrente Expiratório; FIO2 inspirado; Pressão de Pico; PEEP; Frequência Respiratória; Especificações gerais: Sistema de propulsão do ventilador por Ar ou O2; Alimentação pneumática: 3,5 a 6 bar; Voltagem: 220 volts; Comutação automática rede para cilindro reserva; Manômetros para indicação da pressão da rede e pressão das vias aéreas; Acessórios: 01 (um) Vaporizador calibrado para Sevoflurano;

| Nome do Equipamento          | Qtd.                 | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Mesa Cirúrgica Elétrica      | 1                    | 103.500,00           | 103.500,00        |
| <b>Característica Física</b> | <b>Especificação</b> |                      |                   |
| ESPECIFICAR                  | SIM                  |                      |                   |

**Especificação Técnica**

$\hat{z}$  Mesa Cirúrgica com sistema de acionamento eletro-hidráulico, acionado por controle remoto com fio ou no controle fixo na coluna da mesa.  $\hat{z}$  Deve possuir o tampo radiotransparente, colchão de material viscoelástico.  $\hat{z}$  Deve possuir módulo cirúrgico móvel que permita o posicionamento do paciente na posição normal e reversa, em que a placa da cabeça e as placas das pernas sejam intercambiáveis.  $\hat{z}$  Base construída em aço inoxidável ou material resistente.  $\hat{z}$  O tampo deve ser dividido em assento, apoio das costas ou dorso, pernas bipartidas e apoio para cabeça.  $\hat{z}$  Movimento do dorso de no mínimo 65° para cima e no mínimo 35° para baixo; apoio da cabeça articulado com acionamento manual permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo e 35° para cima.  $\hat{z}$  Apoio de pernas bipartido destacável com movimentos individuais com acionamento manual, permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo.  $\hat{z}$  Possibilitar movimentação longitudinal do tampo, com deslocamento acionado eletricamente no controle remoto ou no painel de comando posicionado na coluna da mesa, de no mínimo de 310 mm.  $\hat{z}$  Deve possuir ajuste de altura com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com ajuste de altura, regresso de 610 mm e elevação de no mínimo 935 mm.  $\hat{z}$  Deve possuir ajuste de inclinação lateral com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com possibilidade de ajuste direito e 20° para o lado esquerdo.  $\hat{z}$  Deve possuir movimento de trendelemburg / trendelemburg re- elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa de no mínimo 20°.  $\hat{z}$  Deve pc



braço ou apoios para o braço, com ajuste lateral e ajuste vertical (para cima e para baixo), devem acompanhar colchonete ou almofada para apoio do braço, faixa ou cinta de fixação e grampo para fixação nos trilhos laterais;  $\hat{z}$  Deve possuir correções ou trilhos laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios, os trilhos laterais deverão acompanhar os segmentos da mesa tanto pelo lado direito quanto pelo lado esquerdo.  $\hat{z}$  Possuir bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos cinco dias de uso.  $\hat{z}$  O comprimento mínimo deve ser de 2.000 mm, incluindo apoios de cabeça e pernas.  $\hat{z}$  Largura mínima da mesa de 500 mm sem o trilho lateral e com o trilho de no mínimo 550 mm.  $\hat{z}$  Capacidade de carga mínima de 235 kg em Posição Normal, e capacidade de carga mínima de 170 kg na Posição Reversa;  $\hat{z}$  Deve possuir rodízios com freios acionados via controle remoto ou via controle posicionado na coluna da mesa cirúrgica.  $\hat{z}$  Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz.

| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                     | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                         |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SIM                                                                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                      |                   |
| <p>         ̂ Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. ̂ Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10̂, colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. ̂ Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). ̂ Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. ̂ Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. ̂ Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. ̂ Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. ̂ Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. ̂ Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. ̂ Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.       </p> |                                                                                       |                      |                   |
| Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtd.                                                                                  | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                     | 50.000,00            | 250.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especificação                                                                         |                      |                   |
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |                      |                   |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |                      |                   |
| TIPO DE MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |                      |                   |
| TAMANHO DA TELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 14" A 20"                                                                          |                      |                   |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| SUORTE P/ MONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POSSUI                                                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                      |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qtd. Total                                                                            | Valor Total (R\$)    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9                                                                                     | 554.100,00           |                   |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS**

| Ambiente: Sala de Emergência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1             | 82.600,00            | 82.600,00         |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIM           |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                      |                   |
| <p>¿ Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. ¿ Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10¿, colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. ¿ Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). ¿ Parâmetros e Controles: (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pe</p> |               |                      |                   |

created with  
**nitroPDF** pro

o FIO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. **Monitoração:** o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FIO2. **Curvas e Loops:** o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. **Alarmes:** o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. **Recursos:** o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FIO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. **Bateria:** o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. **Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de:** o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2.

**Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )**

| Nome do Equipamento   | Qtd. | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------|------|----------------------|-------------------|
| Aparelho de Anestesia | 1    | 113.500,00           | 113.500,00        |

| Característica Física | Especificação |
|-----------------------|---------------|
| ESPECIFICAR           | SIM           |

**Especificação Técnica**

Aparelho de anestesia composto por ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gaveta e bateria;a partir de 20ml; Equipamento capacitado para diversas modalidades de anestesia inalatória inclusive baixo fluxo. Sistema com compensação da complacência do circuito. Quatro rodízios com sistema de trava em pelo menos dois destes. Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas. Célula galvânica de oxigênio ou possibilidade de célula paramagnética. Bateria com autonomia mínima de 30 minutos. Possibilidade de conexão a sistema de exaustão de gases. Possibilidade de conexão de cilindro reserva O2, Ar, NO2; Rotâmetro composto por fluxômetros com indicador digital do valor, com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo, para administração de oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido. Controle de fluxo proporcional: Sistema de segurança que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O. Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2;Alarme áudio visual para falha no fornecimento dos gases: Vaporizador: Capacidade para no mínimo O2 (dois) vaporizadores calibrados para os seguintes agentes anestésicos (Isoflurano e Sevoflurano), com sistema de proteção padrão Selectatec, com sistema Interlock. Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante. Filtro Valvular; Jarra de absorção de CO2 de no mínimo 1000g e sistema de aquecimento para drenagem de líquidos Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias; Sensor de fluxo; Dispositivo de anti-poliuição (AGSS); Conjunto de fole, campânula e circuito respiratório. Válvula de Alívio (APL); Manômetro graduado: -10 a 100cmH2O; Balão para ventilação manual. Ventilador: Modalidades: Volume Controlado (VCV); Pressão Controlada, SIMV, PSV e Ventilação manual, standby, volume, pressão, espontâneo, SIMV, SMMV ; Volume Corrente: 20 a 1600 ml com compensação de gás fresco ; Volume minuto até 50L; Pressão Inspiratória: 5 a 60 cmH2O; Pressão limite: 10 a 80 cmH2O; Frequência Respiratória: 4 a 100 rpm ; Sensibilidade 1,0 a 4,0lpm; I:E 1:0.2 a 1:8; Pausa Inspiratória: OFF e 0 a 60%; Suspiro; PEEP: OFF, 4 a 30 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O); Tempo Inspiratório de 0,3 a 10,0 segundos; Monitor do Ventilador: Display TFT Colorido touchscreen de no mínimo 8,4", articulado, que permita a angulação horizontal e vertical do Display; Volume Minuto Expiratório; Volume Corente Expiratório; FIO2 inspirado; Pressão de Pico; PEEP; Frequência Respiratória; Especificações gerais: Sistema de propulsão do ventilador por Ar ou O2; Alimentação pneumática: 3,5 a 6 bar; Voltagem: 220 volts; Comutação automática rede para cilindro reserva; Manômetros para indicação da pressão da rede e pressão das vias aéreas; Acessórios: 01 (um) Vaporizador calibrado para Sevoflurano;

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

| Nome do Equipamento                           | Qtd. | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------------------------------|------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico | 5    | 50.000,00            | 250.000,00        |

| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |
| SUORTE P/ MONITOR                                              | POSSUI                                                                                |

**Especificação Técnica**

| Total | Qtd. Total | Valor Total (R\$) |
|-------|------------|-------------------|
|       | 7          | 446.100,00        |

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS****Ambiente: Área Coletiva de Tratamento**

| Nome do Equipamento | Qtd. | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|---------------------|------|----------------------|-------------------|
| Eletrocardiógrafo   | 5    | 4.500,00             | 22.500,00         |

| Característica Física | Especificação |
|-----------------------|---------------|
| SUORTE COM RODÍZIOS   | NÃO POSSUI    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ACESSÓRIO(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | 1 CABO DE ECG                                                                                   |                   |
| CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 03 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 03 CANAIS |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                                                                 |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Qtd.          | Valor unitário (R\$)                                                                            | Valor total (R\$) |
| Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4             | 82.600,00                                                                                       | 330.400,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Especificação |                                                                                                 |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SIM           |                                                                                                 |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                 |                   |
| é Ventilador eletrônico microprocessado, pneumático, para ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatos. é Características e especificações físicas: o Ventilador com tela de, no mínimo, 10", colorida, sensível ao toque. o Deve possuir botão rotatório para seleção, ajuste e confirmação de parâmetros ventilatórios. Válvula expiratória interna ao ventilador. o Deve ainda reunir em uma única tela todos os parâmetros de monitorização. é Modos Ventilatórios: Modos de ventilação: o PCV; o VCV; o SIMV-PC; o SIMV-VC; o PRVC, o PCV-VG ou similar; o PSV; o CPAP. o Ventilação de backup em apnéia para todos os modos de ventilação espontâneos com retorno automático ao modo espontâneo caso após a apnéia o paciente apresente estímulo respiratório regular novamente. o Permitir Ventilação Não Invasiva (VNI). é Parâmetros e Controles: o Parâmetros de Controle (faixas mínimas) de frequência respiratória de, no mínimo, 4 a 150 rpm; o Tempo inspiratório de, pelo menos, 0,1 a 10 segundos; o FiO2 de, pelo menos, 21 a 100%; o PEEP de, pelo menos, 0 a 45 cmH2O; o Pressão limite de, pelo menos, 5 a 90 cmH2O; o Pressão de suporte de, pelo menos, 0 a 90 cmH2O; o Relação I:E de, pelo menos, 3:1 a 1:8; o Sensibilidade inspiratória por fluxo de, pelo menos, 0,2 a 10 L/min; o Sensibilidade inspiratória por pressão de, pelo menos, -8 a -0,2 cmH2O; o Volume corrente de, pelo menos, 2 a 3000ml; o fluxo de 2 a 80 L/min; o Nível de sensibilidade de expiração de, pelo menos, 10 a 50%; o Terapia de fluxo contínuo de O2 (alto fluxo) de, pelo menos, 5 a 45 L/min. é Monitoração: o Pressão de pico, platô, pressão média de vias aéreas; o Frequência respiratória; o Volume corrente inspiratório, expiratório e espontâneo; o Volume minuto inspiratório, expiratório e espontâneo; o Resistência inspiratória e expiratória; o Complacência estática e dinâmica, o Peep intrínseca, índice de respiração rápida e superficial (RSBI), FiO2. é Curvas e Loops: o Apresentação simultânea das curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; o Loops pressão x volume, fluxo x volume. é Alarmes: o Pressão inspiratória alta e baixa; o Volume minuto alto e baixo; o Desconexão, volume minuto alto e baixo; o Frequência respiratória elevada; o Tempo de apnéia, o Ventilador inoperante ou falha de máquina, o Falha no fornecimento de gás, o Baixa pressão de ar comprimido ou o2 o Queda de energia, o Bateria em uso com baixo nível. o Os alarmes devem ser diferenciados por prioridades. é Recursos: o Deve possuir os recursos de comando para pausa ou retenção inspiratória manual; o Comando para pausa ou retenção expiratória manual; o Comando com a função de aspiração, que deve interromper o funcionamento do ventilador no momento da desconexão, retornando automaticamente assim que conectado ao paciente após o procedimento; o Função fio2 a 100% que deve elevar a FiO2 a 100% por, no máximo, 2 minutos; o Função de compensação de tubo endotraqueal. é Bateria: o Bateria com autonomia mínima de 60 minutos, e alimentação elétrica bivolt 110 e 220 V 60Hz. é Cada unidade deste ventilador deverá ser acompanhada de: o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes adultos; o 01 (um) circuito paciente completo para pacientes pediátricos; o 01 (um) circuito paciente para pacientes neonatos; o 10 (dez) sensores de fluxo proximais para pacientes neonatos; o 01 (um) umidificador com controle de temperatura; o 01 (um) pedestal com rodízios com trava e braço articulador para circuito paciente; o 02 (duas) válvulas de exalação completas ou cassete respiratório; o 01 (uma) mangueira de ar comprimido; 01 (uma) mangueira de O2. |               |                                                                                                 |                   |
| Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                 |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Qtd.          | Valor unitário (R\$)                                                                            | Valor total (R\$) |
| Mesa Cirúrgica Elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1             | 109.200,00                                                                                      | 109.200,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Especificação |                                                                                                 |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SIM           |                                                                                                 |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                 |                   |
| é Mesa Cirúrgica com sistema de acionamento eletro-hidráulico, acionado por controle remoto com fio ou no controle fixo na coluna da mesa. é Deve possuir o tampo radiotransparente, colchão de material viscoelástico. é Deve possuir módulo cirúrgico móvel que permita o posicionamento do paciente na posição normal e reversa, em que a placa da cabeça e as placas das pernas sejam intercambiáveis. é Base construída em aço inoxidável ou material resistente. é O tampo deve ser dividido em assento, apoio das costas ou dorso, pernas bipartidas e apoio para cabeça. é Movimento do dorso de no mínimo 65° para cima e no mínimo 35° para baixo; apoio da cabeça articulado com acionamento manual permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo e 35° para cima. é Apoio de pernas bipartido destacável com movimentos individuais com acionamento manual, permitindo uma angulação mínima de 85° para baixo. é Possibilitar movimentação longitudinal do tampo, com deslocamento acionado eletricamente no controle remoto ou no painel de comando posicionado na coluna da mesa, de no mínimo de 310 mm. é Deve possuir ajuste de altura com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com ajuste de altura, regresso de 610 mm e elevação de no mínimo 935 mm. é Deve possuir ajuste de inclinação lateral com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa, com possibilidade de ajuste de no mínimo 20° para o lado direito e 20° para o lado esquerdo. é Deve possuir movimento de trendelemburg / trendelemburg reverso com acionamento elétrico via controle remoto ou controle posicionado na coluna da mesa de no mínimo 20°. é Deve possuir 02 (duas) placas de braço ou apoios para o braço, com ajuste lateral e ajuste vertical (para cima e para baixo), devem acompanhar colchonete ou almofada para apoio do braço, faixa ou cinta de fixação e grampo para fixação nos trilhos laterais; é Deve possuir correções ou trilhos laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios, os trilhos laterais deverão acompanhar os segmentos da mesa tanto pelo lado direito quanto pelo lado esquerdo. é Possuir bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos cinco dias de uso. é O comprimento mínimo deve ser de 2.000 mm, incluindo apoios de cabeça e pernas. é Largura mínima da mesa de 500 mm sem o trilho lateral e com o trilho de no mínimo 550 mm. é Capacidade de carga mínima de 235 kg em Posição Normal, e capacidade de carga mínima de 170 kg na Posição Reversa; é Deve possuir rodízios com freios acionados via controle remoto ou via controle posicionado na coluna da mesa cirúrgica. é Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz. é Devem acompanhar os seguintes acessórios: o Cuba para drenagem de líquidos (1 unidade); o Suporte de pernas tipo Goepel ou porta coxas, com grampo de fixação aos trilhos da mesa (1 par); o Suporte de pernas tipo tira, com grampos de fixação aos trilhos da mesa (1 par).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                 |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Qtd.          | Valor unitário (R\$)                                                                            | Valor total (R\$) |
| Foco Cirúrgico de Teto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1             | 128.500,00                                                                                      | 128.500,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Especificação |                                                                                                 |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SIM           |                                                                                                 |                   |

cúpula principal e no mínimo 120.000 Lux para a cúpula satélite.  $\hat{z}$  Cúpulas com diâmetro mínimo de 600 mm e no máximo 750 mm.  $\hat{z}$  As cúpulas deverão ter capacidade de dimerização entre 20% a 100%.  $\hat{z}$  As cúpulas deverão ter acabamento das partes metálicas com perfis ou peças de junção de borracha, silicone ou qualquer material similar que cubra os detalhes de montagens mecânicas.  $\hat{z}$  As cúpulas deverão fornecer energia irradiada de no máximo 3,9 mW/m<sup>2</sup>. lux por cúpula.  $\hat{z}$  Cada cúpula cirúrgica deverá possuir um consumo máximo de 125W (ou VA).  $\hat{z}$  O sistema de suspensão das cúpulas deverá possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios, sendo que os braços que suspenderão as cúpulas deverão ter uma atuação mecânica via mecanismo de mola, ou braço de mola.  $\hat{z}$  A cúpula principal deve ser preparada para recebimento de câmera de vídeo HD.  $\hat{z}$  Temperatura da cor ajustável entre 3700 e 5000 K.  $\hat{z}$  Vida útil de LED de, pelo menos, 30.000 horas.  $\hat{z}$  A cúpula principal deverá possuir sistema de sensores que detectam obstrução da área de iluminação (cabeça do cirurgião, por exemplo), e a compensação através de outros LEDs posicionados na cúpula.  $\hat{z}$  Todas as cúpulas deverão possuir controle do diâmetro do campo cirúrgico.  $\hat{z}$  Ajuste de diâmetro de campo eletrônico para ambas as cúpulas deverá ser ajustável no mínimo entre 20 e 25 cm.  $\hat{z}$  Índice de renderização das cores de no mínimo 94% para as duas cúpulas.  $\hat{z}$  Deverá possuir pelo menos 02 (dois) controles de iluminação do foco cirúrgico, 01 (um) localizado na parede ou através de controle remoto infravermelho e 01 (um) outro posicionado na cúpula ou no braço de posicionamento da cúpula.  $\hat{z}$  O controle de parede deverá controlar todas as funções do foco cirúrgico;  $\hat{z}$  Alimentação elétrica 220 Vac/60 Hz.  $\hat{z}$  Deve apresentar registro na ANVISA.  $\hat{z}$  Acessórios mínimos que deverão acompanhar o equipamento: o 04 (quatro) manoplas autoclaváveis para cada cúpula. o 02 (dois) kits de led's para reposição.

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

| Nome do Equipamento   | Qtd. | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------|------|----------------------|-------------------|
| Aparelho de Anestesia | 2    | 113.500,00           | 227.000,00        |

| Característica Física | Especificação |
|-----------------------|---------------|
| ESPECIFICAR           | SIM           |

**Especificação Técnica**

Aparelho de anestesia composto por ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gaveta e bateria;a partir de 20ml; Equipamento capacitado para diversas modalidades de anestesia inalatória inclusive baixo fluxo. Sistema com compensação da complacência do circuito. Quatro rodízios com sistema de trava em pelo menos dois destes. Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas. Célula galvânica de oxigênio ou possibilidade de célula paramagnética. Bateria com autonomia mínima de 30 minutos. Possibilidade de conexão a sistema de exaustão de gases. Possibilidade de conexão de cilindro reserva O2, Ar, NO2; Rotâmetro composto por fluxômetros com indicador digital do valor, com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo, para administração de oxigênio, óxido nítrico e ar comprimido. Controle de fluxo proporcional: Sistema de segurança que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O. Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2;Alarme áudio visual para falha no fornecimento dos gases: Vaporizador: Capacidade para no mínimo 02 (dois) vaporizadores calibrados para os seguintes agentes anestésicos (Isoflurano e Sevoflurano), com sistema de proteção padrão Selectatec, com sistema Interlock. Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante. Filtro Valvular; Jarra de absorção de CO2 de no mínimo 1000g e sistema de aquecimento para drenagem de líquidos Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias; Sensor de fluxo; Dispositivo de anti-poliuição (AGSS); Conjunto de fole, campânula e circuito respiratório. Válvula de Alívio (APL); Manômetro graduado: -10 a 100cmH2O; Balão para ventilação manual. Ventilador: Modalidades: Volume Controlado (VCV); Pressão Controlada, SIMV, PSV e Ventilação manual, standby, volume, pressão, espontâneo, SIMV, SMMV ; Volume Corrente: 20 a 1600 ml com compensação de gás fresco ; Volume minuto até 50L; Pressão Inspiratória: 5 a 60 cmH2O; Pressão limite: 10 a 80 cmH2O; Frequência Respiratória: 4 a 100 rpm ; Sensibilidade 1,0 a 4,0lpm; I:E: 1:0.2 a 1:8; Pausa Inspiratória: OFF e 0 a 60%; Suspiro; PEEP: OFF, 4 a 30 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O); Tempo Inspiratório de 0,3 a 10,0 segundos; Monitor do Ventilador: Display TFT Colorido touchscreen de no mínimo 8,4", articulado, que permita a angulação horizontal e vertical do Display; Volume Minuto Expiratório; Volume Corente Expiratório; FIO2 inspirado; Pressão de Pico; PEEP; Frequência Respiratória; Especificações gerais: Sistema de propulsão do ventilador por Ar ou O2; Alimentação pneumática: 3,5 a 6 bar; Voltagem: 220 volts; Comutação automática rede para cilindro reserva; Manômetros para indicação da pressão da rede e pressão das vias aéreas; Acessórios: 01 (um) Vaporizador calibrado para Sevoflurano;  $\hat{z}$  01 (uma) mangueira de óxido nítrico;  $\hat{z}$  01 (um) manual de operação

| Nome do Equipamento                           | Qtd. | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------------------------------|------|----------------------|-------------------|
| Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico | 5    | 50.000,00            | 250.000,00        |

| Característica Física                                          | Especificação                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA | MÉT. NÃO ASPIR. COM SENSOR / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA |
| 5 PARÂMETROS BÁSICOS                                           | ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP                                                                |
| TIPO DE MONITOR                                                | ESTRUTURA MISTA OU MODULAR                                                            |
| TAMANHO DA TELA                                                | DE 14" A 20"                                                                          |
| PRESSÃO INVASIVA (PI)                                          | POSSUI                                                                                |
| SUPORTE P/ MONITOR                                             | POSSUI                                                                                |

**Especificação Técnica**

| Total | Qtd. Total | Valor Total (R\$) |
|-------|------------|-------------------|
|       | 18         | 1.067.600,00      |

**QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS**

| QTD. TOTAL | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|-------------------|
| 212        | 14.285.100,00     |

**DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Outros documentos para a Proposta - Declaração GESTOR SES-TO.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - Declaração Cap Técnica Xambioá.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HRGUARAI.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - declaração HMDR.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HMTD.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HPPALVORADA.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HRDIANÓPOLIS.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - declaracao HRGURUPI.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO Porto Nacional.pdf



Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO ARAPOEMA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HIP.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HRArraias.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HRAUGUSTINÓPOLIS.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HRARAGUAÇU.pdf  
Outros documentos para a Proposta - declaração hrparaiso.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO PEDRO AFONSO.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HGP.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO HRA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - DECLARAÇÃO MIRACEMA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL PORTO NACIONAL TIA DEDE.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL MATERNIDADE DONA REGINA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAÇU.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE ARAPOEMA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE ALVORADA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL PARAISO DO TOCANTINS.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL GERAL DE PALMAS.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA.pdf