



**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 - DO OBJETO**

1.1- Registro de preços para **aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados às Unidades de Saúde e Hospital Municipal**, por meio do Sistema de Registro de Preço para o exercício de 2019. As especificações dos materiais com os quantitativos e os preços estimados para a contratação estão no Anexo 03 do Edital do Pregão 0044/2019.

**2 – DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | QUANT | V. REFERENCIAL |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------|
| 01   | <b>Agitador tipo Kline digital</b> - Para Teste de Aglutinação em Geral; Timer em LCD Digital de 0 a 60 min, controle de velocidade de 20 a 230 RPM, Raio de agitação orbitas 24mm, Caixa de chapa de aço. Tensão/Frequência: 110 ou 220Volts - 50/60Hz. Equipamento novo em perfeito estado. | UND | 2     | R\$3.856,00    |
| 02   | <b>Amnioscópio; Característica Física e Especificação:</b> composição: com 03 pontas em material esterilizado.                                                                                                                                                                                | UND | 2     | R\$2.150,00    |
| 03   | <b>Aparelho de EmissõesOtoacústicas Portátil(teste orelhinha)</b>                                                                                                                                                                                                                             | UND | 1     | R\$13.900,00   |
| 04   | Aparelho de laser com caneta 905mm.                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1     | R\$4.285,00    |
| 05   | <b>Aparelho de Pressão Arterial Digital Pulso Lp200.</b>                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 10    | R\$150,00      |
| 06   | <b>Aparelho de pressão Esfgmomanômetro Aneróide pedestal.</b>                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 15    | R\$666,50      |
| 07   | Aparelho de TENS e FES                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1     | R\$1.100,00    |
| 08   | Aparelho de ultrassom terapêutico de 10a 3mhz                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 1     | R\$2.345,00    |
| 09   | <b>Ar Condicionado: Característica Física e Especificação:</b> Capacidade 9.000 a 12.000 btus: tipo split; Função: Quente e frio.                                                                                                                                                             | UND | 3     | R\$2.300,00    |
| 10   | <b>Ar Condicionado: Característica Física e Especificação:</b> Capacidade 9.000 a 12.000 btus: tipo split; Função: Quente e frio.                                                                                                                                                             | UND | 4     | R\$2100,00     |
| 11   | <b>Armário Vitrine: Característica Física e Especificação:</b> Material de confecção: Aço/ ferro pintado; possui laterais de vidro; numero de portas: 02 portas.                                                                                                                              | UND | 3     | R\$1.757,05    |
| 12   | <b>Aspirador de Secreções Elétrico Móvel: Característica Física e Especificação:</b> Possui suporte com rodízios; possui válvula de segurança; frasco termoplástico/vidro; fluxo de aspiração: de 31 a 49LPM.                                                                                 | UND | 4     | R\$11.618,365  |
| 13   | <b>Autoclave Horizontal de mesa; Característica Física e Especificação:</b> Câmara de esterilização, aço inoxidável, modo de operação digital/capacidade 25 litros.                                                                                                                           | UND | 3     | R\$5.718,53    |
| 14   | Bacia Inox 35cm                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 6     | R\$173,00      |
| 15   | Bacia Inox 40cm                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 6     | R\$196,50      |
| 16   | Balança analógica pesa ate 130kg                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 25    | R\$69,00       |
| 17   | <b>Balança Antropométrica Adulto; Característica Física e Especificação:</b> Modo de Operação Digital.                                                                                                                                                                                        | UND | 4     | R\$1.347,50    |
| 18   | <b>Balança Antropométrica infantil: Característica Física e Especificação:</b> Modo de operação: Digital.                                                                                                                                                                                     | UND | 2     | R\$1.095,00    |
| 19   | <b>Balde a Pedal; Característica Física e Especificação:</b> Material de Confecção/ capacidade de 30L ate 49 L/ polipropileno.                                                                                                                                                                | UND | 24    | R\$230,00      |
| 20   | <b>Bebedouro/Purificador refrigerado: Característica Física e Especificação:</b> Tipo: pressão coluna simples.                                                                                                                                                                                | UND | 1     | R\$794,95      |
| 21   | <b>Berço Aquecido: Especificação Técnica:</b> Equipamento com sistema de aquecimento de calor irradiante por elemento aquecedor localizado na parte superior do berço. Possuir giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios X; possuir bandeja para            | UND | 1     | R\$9.500,00    |



**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|
|    | alojamento do filme radiográfico. Leito do recém-nascido construído em material plástico rádio transparente com laterais rebatíveis e / ou removíveis para facilitar o acesso ao paciente, ajustes do leito nas inclinações mínimas de Trendelenburg e Proclive; colchão de espuma de densidade adequada ao leito do paciente em material atóxico e autoclavável, com revestimento removível e antialérgico nas dimensões do berço. Estrutura em aço pintado em tinta epóxi ou similar, mobilidade através de rodízios com freios e para-choques frontal e traseiro. Display a LED ou LCD para indicação de temperatura e potência desejada, relógio apagar e alarmes; memória para retenção dos valores programados. Sistema de controle micro processado, com modo de operação servo controlado através de sensor ligado ao RN e manual; relógio apagar incorporado; alarmes audiovisuais intermitentes para visualização da falta de energia; falha na resistência de aquecimento; falta de sensor ou desalojamento do sensor no paciente; hipordemia e hipertermia; alta temperatura prolongada; advertência de rotina. Deverá acompanhar o equipamento no mínimo: Bandeja sob o leito para armazenamento de materiais diversos e haste para suporte de soro. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade3 solicitante. |     |    |              |
| 22 | <b>Biombo; Característica Física e Especificação:</b> Material de confecção, aço/ ferro pintado, possui rodízios e tamanho triplo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 10 | R\$428,50    |
| 23 | <b>Bisturi Elétrico (até 165w); Característica Física e Especificação:</b> possui Função bipolar; possui micro processado; potencia mínimo de 100w e possui alarmes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 2  | R\$14.130,00 |
| 24 | Bomba a vácuo de sangue e secreção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 1  | R\$3.575,00  |
| 25 | <b>Bomba de Infusão de Seringa: Especificação Técnica:</b> Bomba de infusão de seringa micro processada. Equipamentos utilizados em unidade de terapia intensiva no cuidado de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, que aceite seringa de qualquer marca. Deve aceitar seringas com capacidade de 10,20 e 50ml, no mínimo. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h. Deve possuir sistema anti-bolus pós-oclusão; permitir cálculo automático da velocidade de infusão a partir do volume total e do tempo da infusão; possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: Função KVO programada com no mínimo vazão mínima: 0,1ml/h bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmesajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, Seringa vazia, ausência de seringa, fim de curso bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. O aparelho deve funcionar com bateria interna recarregável energia da rede elétrica ou a pilha, com 60 minutos de duração (no mínimo). Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário.                                                                                                | UND | 1  | 6.245,00     |
| 26 | <b>Bomba de Infusão: Característica Física e Especificação:</b> Possui KVO; Possui alarmes; possui programação da infusão; possui Bolus; Equipo Universal; possui bateria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 2  | R\$6.845,00  |
| 27 | <b>Bomba de Infusão: Característica Física e Especificação:</b> Possui KVO; Possui alarmes; possui programação da infusão e Bolus; Equipo Universal;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1  | R\$7.800,00  |
| 28 | <b>Bomba infusor</b> de medicamentos com seringa universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1  | R\$11.134,00 |
| 29 | <b>Braçadeira para Injeção:</b> Característica Física e Especificação: Material de confecção (estrutura/apoio do braço) aço inoxidável; tipo: pedestal altura regulável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 15 | R\$260,83333 |
| 30 | <b>Cadeira de banho simples fixa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 2  | R\$389,50    |
| 31 | <b>Cadeira de banho/Higiênica: Característica Física e Especificação:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1  | R\$461,40    |



**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|
|    | Material de confecção aço; Estrutura fixa; capacidade até 100kg; com coletor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |              |
| 32 | <b>Cadeira de rodas adulto; Característica Física e Especificação:</b> pés removível, material de confecção: aço/ferro pintado; braços: fixo; possui elevação de pernas e possui suporte de soro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 8  | R\$1.061,00  |
| 33 | <b>Cadeira de rodas para obeso; Característica Física e Especificação:</b> pés fixos, material de confecção: aço/ferro pintado; braços fixos; possui elevação de pernas e possui suporte de soro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 3  | R\$1.481,00  |
| 34 | <b>Cadeira de rodas pediátrica; Característica Física e Especificação:</b> Material de confecção: Aço ou ferro pintado; apoio para os braços; escamoteável; apoio para os pés fixo; elevação de pernas: sem elevação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1  | R\$1.220,00  |
| 35 | <b>Cadeira; Característica Física e Especificação:</b> Material de Confecção, aço/Ferro Pintado, não possui rodízios, não possui braços, não possui regulagem de altura, assento/ encosto de polipropileno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 14 | R\$90,00     |
| 36 | Caixa metálica 32x18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 5  | R\$367,00    |
| 37 | Caixa metálica 40x18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1  | R\$444,50    |
| 38 | <b>Cama PPP; Característica Física e Especificação:</b> Cama PPP com movimentos de elevação de leito. Apoio de pernas removível, apoio de coxas, calcanhar, mulhequeiras e dispositivo para coleta de líquidos. Base dividida em no mínimo 04 seções: dorso, assento, pernas e complemento da perneira removível. com rodízios de no mínimo 06 polegadas de diâmetro. Com grades na região do dorso, injetadas e com acabamento pintado em poliuretanos. A capacidade mínima de 120kg. Acompanha colchão compatível com as dimensões da cama. | UND | 2  | R\$7.791,50  |
| 39 | <b>Câmara para Conservação de Imunobiológicos; Característica Física e Especificação:</b> possuidiscador de emergência, possui circulação de ar forçado, possui contra porta; Material de confecção (gabinete interno): aço inoxidável 304; Temperatura: entre +2° C E +8°C; possui sensores internos; Possui sistema de emergência (bateria/ No break); Possui sistema de registro de dados; capacidade de 120 a 300 litros; quantidade 2 a 5 gavetas ou prateleiras.                                                                        | UND | 3  | R\$22.000,00 |
| 40 | Caneta de alta rotação pushbutton com peso de 37g, rotação (rpm) de 400.000, consumo de ar (l/mi) 42, pressão (psi) 30 Diâmetro da cabeça (mm) 11, altura da cabeça (mm) 14,7 consumo de agua no spray (ml/min)42, nível sonoro (db)69                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 4  | R\$785,50    |
| 41 | Caneta Universal para Bisturi Elétrico Comando Manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 3  | R\$405,00    |
| 42 | Caneta Universal para Bisturi Elétrico Comando Pedal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 3  | R\$357,50    |
| 43 | <b>Carro de Curativos; Característica Física e Especificação:</b> <b>Acessórios:</b> Balde e bacia; Material de confecção: Aço inoxidável .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 6  | R\$1.304,42  |
| 44 | <b>Carro de Emergência; Característica Física e Especificação:</b> Possui Suporte para cilindro, Possui suporte de soro, possui suporte para desfibrilador, possui tábua de massagem, regua de tomadas com cabo de no minimo 1,50mm, confecção estrutura: aço carbono pintado; Tampo: aço carbono pintado; não possui réguas de gases, de 04 a 06 gavetas.                                                                                                                                                                                    | UND | 3  | R\$3.381,00  |
| 45 | <b>Carro de Emergência; Característica Física e Especificação:</b> Possui Suporte para cilindro, Possui suporte de soro, possui suporte para desfibrilador, possui tábua de massagem, com cabo de no mínimo 1,50mm, régua de tomadas, confecção estrutura/trampo, aço carbono pintado, não possui réguas de gases, de 04 a 06 gavetas.                                                                                                                                                                                                        | UND | 5  | R\$3.581,624 |
| 46 | <b>Carro Maca Altura Fixa com leito estofado:</b> estofado em espuma densidade 33, espessura 50 mm, com revestimento em courvim de alta qualidade, montado sobre quadro com travessas em tubos quadrados de aço carbono 1.020, 30 mm x 30 mm x 1,5 mm de espessura de                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 2  | R\$1.611,00  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |    |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------|
|    | parede;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |             |
| 47 | <b>Carro para material de Limpeza; Característica Física e Especificação:</b> Material de confecção polipropileno, possui balde espremedor, possui kit c/ mops liquido e pó, placa sinaliz. E Pá, possui Saco de vinil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 4  | R\$1.600,00 |
| 48 | <b>Carro para Transporte de materiais (diversos); Característica Física e especificação: Tipo: fechado;</b> Materialde confecção: em aço inox; capacidade ou dimensões: Altura de 90cm a 110cm x largura de 50cm x comprimento de 50 a 70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 2  | R\$3.826,50 |
| 49 | <b>Centrifuga Laboratorial: Características Física e Especificação:</b> tipo micro tubos; tecnologia analógica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1  | R\$4.206,50 |
| 50 | Chassi para filme Raio X 18x24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1  | R\$755,00   |
| 51 | Chassi para filme Raio X 24x30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1  | R\$866,00   |
| 52 | Chassi para filme Raio X 30x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1  | R\$952,00   |
| 53 | Chassi para filme Raio X 35x43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1  | R\$1.146,00 |
| 54 | <b>Compressor Odontológico:CaracterísticasFísica e especificação:</b> Inseto de óleo: sim; Capacidade reservatório 30 a 39, potencia: L/1 A 1,5 hp; Consumo: 6 a 7Pés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 4  | 3.600,00    |
| 55 | <b>Computador (desktop Básico); Característica Técnica:</b> especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core I3, ou AMD a 10 ou similar; possuir 01 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabyte; em 02 (dois) Módulos idêntico de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 562.333 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sitio <a href="http://www.formfactors.org">www. formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes; possuir pelos menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 X16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado devera ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 Botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 Polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; Sistema operacional windows 10 pro (64bits); fonte compatível e que suporte toda configuração exigida no item; gabinete periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia 12 meses. | UND | 13 | R\$3.500,00 |
| 56 | <b>Computador Portátil (Notebook); Característica Técnica:</b> que esteja em linha de produção pelo fabricante: computador portátil (notebook) comProcessador no mínimo intel core I5 ou AMD A10 ou similar, 01 (um) Disco rígido mínimo de 500GB, velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHZ ou superior; Tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua português, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1  | R\$4.235,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|
|    | padrão abnt2; mouse touchpad com 02 (dois) Botões integrados; mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll); interfaces de 57rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 a/b/g/n; Sistema operacional windows 10 PRO (64 BITS); Bateria recarregável do tipo on de lítio com no mínimo 06 (seis) células; fonte externa automática compatível com o item; possui interfaces USB 2.0 e 3.0, 01 9UMA) HDMI ou display port e 01 (uma)VGA, leitor de cartão; Webcam FULL HD (1080p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondi onamento; garantia de 12 meses. |     |    |              |
| 57 | <b>Contador Digital de Células Sanguíneas Mod. GT-12HD, hemocítômetro, com 12 teclas, sendo 10 teclas de contagem e 2 teclas de função. Equipamento com design moderno, que realiza contagens, declaração numérica e a disponibiliza para o usuário, exibição de valores absolutos e relativos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 2  | 1.265,00     |
| 58 | Contra  ngulo iintra 2068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 5  | R\$714,00    |
| 59 | <b>DEA Desfibrilador Externo Automático; Característica Física e Especificação:</b> Acessórios 03 eletrodos, bateria mínimo de 50 choques, possui tela de ECG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 2  | R\$11.120,00 |
| 60 | <b>Destilador de  gua: Características Física e Especificação:</b> Capacidade entre 03 a 05 litros/hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 2  | R\$1.869,33  |
| 61 | <b>Destilador de  gua: Características Física e Especificação:</b> Capacidade de 10 litros/hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1  | R\$3.560,00  |
| 62 | <b>Detector Fetal; Característica Física e Especificação:</b> Tipo Portátil; Tecnologia digital.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 7  | R\$778,21429 |
| 63 | <b>Embarcação para transporte com motor popa (até 12 pessoas); características Física e especificação:</b> Material de Confeção: alumínio 100% soldado; Capacidade 06 a 08 pessoas; assento: poltrona; Motor popa 4 tempos; Potência: 25HP a 40 HP/ Acessórios com volante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1  | R\$51.050,00 |
| 64 | <b>Escada 2 degraus; Caracter stica F sica e Especifica  o:</b> Material de confe   o:  o inoxid vel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 11 | R\$276,59091 |
| 65 | <b>Esfigmomanometro Adulto; Característica Física e Especificação:</b> Material de Confeção, tecido em algodão, braçadeira/ fecho e velcro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 8  | R\$143,25    |
| 66 | <b>Esfigmomanometro Infantil; Característica Física e Especificação:</b> Material de Confeção, tecido em algodão, braçadeira/ fecho e velcro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 6  | R\$99,50     |
| 67 | <b>Esfigmomanometro Infantil; Característica Física e Especificação:</b> Material de Confeção, tecido em algodão, braçadeira/ fecho e velcro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1  | R\$99,50     |
| 68 | <b>Esfignomanometro analógico - Kit Aparelho de Pressão Arterial + Estetoscópio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 5  | R\$103,00    |
| 69 | <b>Espalдар em madeira (barra/escada de ling); Características Física e especificação:</b> Material de Confeção: madeira; Regulagem não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 2  | R\$1.075,00  |
| 70 | <b>Estetoscópio Adulto; Característica Física e Especificação:</b> Auscultador:  o inoxidável; Tipo duplo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 5  | R\$50,00     |
| 71 | <b>Estetoscópio Infantil; Característica Física e Especificação:</b> Auscultador;  o inoxidável; Tipo Duplo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1  | R\$89,00     |
| 72 | <b>Flux metro para válvula reguladora de Oxig nio completo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 12 | R\$540,00    |
| 73 | <b>Foco Refletor ambulatorial: Caracter sticas F sica e Especifica  o:</b> Ilumina  o LED, Haste Flex vel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 3  | R\$463,50    |
| 74 | Homogeneizador de tubos para Hematologia com presilha de F bra de Nylon, com capacidade para 30 tubos de ensaio ou 28 frascos, com as presilhas fixadas em barra de alumínio. Velocidade ajustável e voltagem de 110/220volts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 2  | R\$1.551,00  |
| 75 | <b>Impressora laser (comum): Especificação Técnica:</b> que esteja em                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 5  | R\$2.107,00  |





**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |   |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|
|    | linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200x1200 DPI; velocidade de 35 página por minuto PPM, suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 paginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento <b>garantia de 12 meses.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |              |
| 76 | <b>Inalador Hospitalar de 4 saída;</b> Características Física e Técnica: utilizar simultaneamente, possui Suporte para 4 kits de nebulização com copo dosador (não derrama o medicamento); Alça para transporte; Design Ultra Moderno; Certificação Inmetro; Suporte com 5 rodízios (opcional). Compressor: Tipo Pistão Lubrificado; Lubrificação: Isenta de Óleo; Vazão Livre: 28 litros/min.; Motor: Compacto Monofásico; Pressão Máxima: 40 psi; Tensão: 110/220V (Bivolt Automático); Acompanha: 4 Kits de nebulização completos; compostos por: 1 Copinho, 1 Mangueira, 1 Máscara Adulta e 1 Máscara Infantil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 2 | R\$2.400,00  |
| 77 | <b>Incubadora Neonatal: (estacionária): Especificação Técnica:</b> Equipamento construído em material não ferroso para evitar oxidações e facilitar assepsia. Cúpula em acrílico transparente de paredes duplas para evitar a perda de calor por irradiação. Possui trava de segurança e/ou mecanismo de amortecimento para fechamento suave de cúpula para evitar acidentes; possuir porta de acesso rebatível. Possui pelo menos 5 portinholas ovais com trincos que possam ser abertos com os cotovelos e fechamento sobre a guarnição de material atóxico, garantindo o isolamento e a condição de leve pressão positiva dentro da câmara; possuir pelo menos uma portinhola do tipo íris, permitindo a passagem e posicionamento de circuitos de respiradores, facilitando as manobras de intubação, sem alterar as condições de ambiente, possuir passa-tubos nas laterais da cúpula, permitindo o acesso de cabos e circuitos para o paciente. Suporte com rodízios de pelo menos 4 polegadas e freios. leito do paciente construído em material de plástico, atóxico e radio transparente, permitindo o procedimento de radiografia sem remover o paciente, ajustes do leito nas posições mínimas de trendelenburg e Próclive, sem abrir a cúpula; possibilidades de deslocamento do leito para fora da Cúpula, na parte frontal, através de trilhos, com trava de segurança. Possuir colchão de espuma de densidade adequada ao conforto do paciente. Capa de materiais atóxicos e auto extingüíveis. Não possuir cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza e desinfecção. Pannel de controle microprocessador de fácil acesso e remoção para manutenção e calibração, possuir display de LCD ou LEDS que apresente as informações dos parâmetros monitorados. Servo controle de temperatura do ar ATC ( Temperatura do ar controlada) e de pele ITC (Temperatura do RN Controlada) , permitir monitoração da temperatura periférica do paciente e servocontrole contínuo de umidade relativa do ar. Alarmes de indicação visual e sonoro de no mínimo: Alta temperatura ar/pele; baixa temperatura ar/pele; alta circulação do ar; falha na bateria, hipotermia e hipertermia, desconexão do sensor a pele do paciente, falta de sensor, falta de energia, desligamento automático em caso de alta temperatura; sistema de segurança; possuir tecla para silenciar alarmes momentaneamente; indicação das temperaturas medidas e ajustadas de pele e ar, pelo menos. Memorização dos últimos valores programados de temperaturas, umidade e alarmes para o caso de falta de energia; sistema de circulação de ar dentro da Cúpula. Acompanhar o equipamento no mínimo: gabinete, suporte para posicionar os circuitos | UND | 1 | R\$25.000,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|
|    | de ventiladores, suporte de soro e duas prateleiras giratórias para suporte de equipamentos que suporte pelo menos 10 kg. Alimentação elétrica a ser definida pelas entidades solicitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |              |
| 78 | <b>Laringoscópio completo adulto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 3 | R\$1.000,50  |
| 79 | <b>Laringosc pio completo neonatal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 3 | R\$925,50    |
| 80 | <b>Laringoscópio Infantil: Característica Física e Especificação:</b> Iluminação Interna: Fibra Optica/halogena-xenon; composição: 05 lâminas rígidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1 | R\$1.328,13  |
| 81 | <b>Laringosc pio: Caracter sticas F sica e Especifica  o:</b> Composi  o: 05 lâminas a o inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 3 | R\$999,50    |
| 82 | <b>Medidor de pressão sem automático método de medição:</b> oscilométrico: inflagem: manual: desinflagem: automática: Capacidade da memória: ate 60 medições: Visor de Cristal líquido tamanho: 5,1x3,9cm: Material braçadeira: Nylon (sem látex): Circunferência aproximada do braço: 24 a 36cm: desligamento automático apos 1 minuto da última operação                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 3 | R\$170,00    |
| 83 | <b>Mesa Auxiliar; Característica Física e Especificação:</b> Possuem Rodízios, Dimensões min/Mat. Confeção, 40x40x80 (cm) Aço Inoxidável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 2 | R\$553,00    |
| 84 | <b>Mesa de Mayo: Característica F sica e Especifica  o:</b> Material de confe   o: a o inoxid vel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 7 | R\$629,30857 |
| 85 | <b>Mesa Ginecológica; Característica Física e Especificação:</b> Material de confeção; madeira com gabinete; posição do leito móvel, possui gabinete com portas e gavetas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 1 | R\$2.794,33  |
| 86 | Micro motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 5 | R\$664,00    |
| 87 | <b>Mocho: Característica Física e Especificação:</b> possui encosto; Regulagem de altura a gás; Material de gás; Material de confeção: Aço carbono.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 4 | R\$568,05    |
| 88 | <b>Nebulizador Portátil; Característica Física e Especificação:</b> Tipo: Ultrassônico; Numero de Saídas Simultâneas 01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 4 | R\$300,00    |
| 89 | <b>Negatoscópio; Característica Física e Especificação:</b> Material de confeção: aço inoxidável; Tipo: parede 2 corpos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 5 | R\$990,66    |
|    | <b>No-break(para Computador/impressora) Especificação Técnica:</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; nobreak com potencia de 1,2 KVA; potencia real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115/220 volts ( a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 wats; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo. Sem uso, reforma ou recondi onamento; garantia de 12 meses. | UND | 4 | R\$850,00    |
| 90 | <b>Oftalmosc pio; Característica Física e Especificação:</b> bateria recarregável, composição mínimo de 03 aberturas e 40 lentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 2 | R\$900,00    |
| 91 | <b>Otos pio; Característica Física e Especificação:</b> composi  o mínimo de 05 esp culos reus veis, bateria recarreg vel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 3 | R\$500,00    |
| 92 | <b>Ox metro de dedo Portátil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 3 | R\$200,00    |
| 93 | <b>Oxímetro de Pulso: Especificação Técnica</b><br>Projetados para dedos entre 0,8cm e 2,3cm;<br>Dimensões: 67,5 x 38 x 25mm (LxAx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 5 | R\$2.900,00  |
| 94 | <b>Poltrona Hospitalar; Característica Física e Especificação:</b> Reclina  o acionamento manual, capacidade até 120kg, Material de Confeção armação baixa, aço/ferro pintado, assento/ encosto, estofado courvin, descanso para os p s integrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 7 | R\$1.063,83  |
|    | <b>Projeto Multim dia (Datashow); Característica Física e</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1 | R\$3.239,00  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**Fundo Municipal de Saúde**  
**CNPJ: 11.870.266/0001-01**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pregoeira e Equipe de Apoio**



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|
|     | <b>Especificação:</b> Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024x768 e compatibilidade 16;9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; alto falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; alimentação automática 100-120V, 220-240V; controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; manual do usuário; suporta apresentação a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                                                                                              |     |    |              |
| 95  | <b>Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (Ambu): Características Física e Especificação:</b> aplicação infantil; possui reservatório; material de confecção: silicone.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 4  | R\$226,00    |
| 96  | <b>Seladora; Característica Física e Especificação:</b> Tipo automático, aplicação grau Cirúrgico; Controle de temperatura digital.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 6  | R\$1.293,33  |
| 97  | Seladora odontológica para grau cirúrgico 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 2  | R\$389,66    |
| 98  | <b>Sofá-cama Hospitalar; Característica Física e Especificação:</b> Material de Confecção,:Courvin; dimensões posição cama: comprimento: 188 até 220cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1  | R\$2.850,00  |
| 99  | <b>Suporte de soro: Característica física e Especificação:</b> Material de confecção aço inoxidável, tipo: pedestal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 5  | R\$317,50    |
| 100 | <b>Suporte de soro: Característica física e Especificação:</b> Material de confecção aço inoxidável, tipo: pedestal altura regulável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 10 | R\$328,33    |
| 101 | <b>Switch: Especificação Técnica:</b> Switch avançado com gerenciamento inteligente gigabit de 24 portas com 4 portas de GBE SFP; portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática: 4 portas SEP 1000 mbps; suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; memória e processador; MIPS a 500MHZ; 32 MB de flash; Tamanho de buffer de pacotes: 4,1 Mb; SDRAM de 128 MB; latência de 100MB; menor 5 US; Latência de 1000mb;menor 5us; Capacidade de produção: até 41,7 Mpps; capacidade de routing/switching: 56 GBPS; Características de gestão: IMC-Centro de gerenciamento inteligente; Interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB; acompanha: 01 cabo de força, 01 kit para montagem em rack e 01 Cabode console. Garantia de 12 meses. Deve estar em linha produção pelo fabricante. | UND | 4  | R\$1.700,00  |
| 102 | Umidificador para oxímetro completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 40 | R\$70,00     |
| 103 | <b>Ventilador mecânico pulmonar:</b> É equipamento Versátil e escalável que oferece ventilação de alta performance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 1  | R\$42.990,00 |