



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROCESSO: 5634/2018

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PE. 31/2020

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1 - COTA EXCLUSIVA	CARDIOTOCÓGRAFO CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: Configurações - Portátil, c/ impressora, gemelar, c/ suporte- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Monitor para detecção, indicação de registro da frequência cardíaca fetal (FCF) e da contração uterina materna (CUM);-Parâmetro de BCF1, BCF2 e CUM numa faixa de 30 a 240bpm/BCF e 0 a 99mmHg/CUM - respectivamente, com exibição gráfica simultânea de cada parâmetro e de outras informações do exame ou procedimento, e, display /LCD; -Impressão de registros gráficos do exame através de impressora tipo térmica acoplada ao equipamento, com parâmetro programáveis de função de alimentação de papel, velocidade de impressão 1,2,3 passos, tempo de impressão de 0 (desligado) a 60 min e zoom do registro gráfico; - Apresentação de som de Doppler com controle de volume, de alarme ao exceder campo BCF e de informação para transdutor desconectado, falta de papel ou porta aberta;- Equipamento leve e compacto: 18,0 cm/A x 28,5cm/L x 24,0cm/P; 4,5 kg;- Dois transdutores de ultra-som permitindo realização de monitoração gemelar e 01 transdutor pressão com respectivas cintas abdominais ajustáveis e recusáveis; 01 marcador de eventos, 01 estimulador sonoro, 01 tubo de gel e 01 pacote termossensível (tipo formulário contínuo); - Seleção automática da voltagem de rede elétrica(100~240/VAC); bateria interna recarregável (opcional) com duração de 02 horas contínuas; conexão externa com PC (computador/central monitorização) através de saída serial RS 232 com opção de conexão wireles. - Garantia de 2 anos - Voltagem 220 volts- Registro ANVISA/Ministério da Saúde.	UNIDADE	1	R\$ 23.150,00	R\$ 23.150,00



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>2 - COTA EXCLUSIVA</b>	DETECTOR FETAL CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Tecnologia - Digital - Detector fetal de mesa modelo display numérico digital para ausculta dos batimentos cardíaco fetal e fluxo sanguíneo do cordão umbilical, além de auxiliar na localização da placenta a partir da 10ª semana. - Ambiente: Área coletiva de tratamento - Registro na ANVISA; - Compatível com a rede elétrica de 220 v 50/60Hz; - Frequência do ultra-som = 2,25 +/- 10%; - Número de fase= bifásico; - Faixa de medida do BCF = 50 - 210 batimentos por minuto;- Proteção contra choque elétrico; - Equipamento fechado protegido contra respingo de água; - Potência máxima de consumo= 14,5 VA;- Fusíveis = 150mA/250V; - Seletor de tensão de operação = chave seletora manual; - Controles tipo tecla = liga/desliga, volume, tonalidade e chave sonora; - Indicadores= liga/desliga e bradicardia, taquicardia, FCF (digitais);- Dimensões aproximadas do equipamento (mm)= largura= 280; profundidade=210; altura=85- Peso líquido variável de 1,1 Kg à 2,7 Kg - Peso bruto variável de 2,0 Kg à 3,6 Kg- Acessórios: transdutores de BCF e multifocal. GARANTIA DE 2 anos.	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 800,00</b>	<b>R\$ 1.600,00</b>
<b>3 - COTA EXCLUSIVA</b>	SUPORTE DE SORO CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO;- Tipo - Pedestal altura regulável - Material de confecção - Aço inoxidável - Base totalmente em aço (epóxi ou inox), - Altura variável manualmente totalmente cromada com 4 ganchos, - Altura: Regulável; - Rodízios: Sim;- Peso: 1 kg; - Peso total suportado: 1kg por gancho;	<b>UNIDADE</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 270,00</b>	<b>R\$ 1.350,00</b>



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>4 - COTA EXCLUSIVA</b>	<p>ESTETOSCÓPIO INFANTIL CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Auscultador - Aço inoxidável -Tipo - Duplo-</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Olivas macias e confort á veis ajustam-se perfeitamente promovendo um excelente selamento ac ú stico; - Molas internas ajust á veis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos; - Anel e diafragma com tratamento "anti-frio", mais confort á vel para o paciente; - Manual de instru ç õ es -Par adicional de olivas rígidas -Aprovado pelo INMETRO -Garantia de três anos. - Auscultador: Cabeça dupla; - Material do Auscultador: Aço Ínox;- Acabamento do Auscultador: Polido; - Di â metro do diafragma: 2,8cm; - Material do Diafragma: Epóxi / fibra de Vidro;</li><li>• Tipo do Diafragma: Sintonizável; • Diâmetro do Sino: 1,9cm;</li><li>• Material das Olivas: Nano silicone; • Acabamento da Haste: Polido;</li><li>• Tubo em Y: Único de PVC; • Comprimento Total: 78 cm Peso Total: 110g;</li><li>• Composição do Produto: Borracha e Aço Inox; • Posicionamento do produto: Alta sensibilidade acústica; • Performance: 7; • Tipo de olivas: macias com selamento;</li><li>• Possui Olivas extra; • Comprimento: 70cm; • Peso total: 90 gramas;</li><li>• Peso do auscultador: 30 gramas; • Diâmetro do diafragma: 2,7cm;</li><li>• Diâmetro do sino ou do diafragma pequeno: 1,9cm.</li></ul>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 75,23</b>	<b>R\$ 75,23</b>
<b>5 - COTA EXCLUSIVA</b>	<p>EMISSIONES OTOACÚSTICAS TRIAGEM</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA- Equipamento portátil e automático com display de cristal líquido que realiza teste com os seguintes m ó dulos: - Produto de distor ç ã o (PD) entre 1 a 5khz e transiente (TE) entre 0,5 a 8khz. - Faixa de intensidade em torno de 40 dB a 70dB PD e 83dB TE. - Deve apresentar sistema passa/falha, faixa de frequ ê ncia, faixa de intensidade de est í mulo, sa í da máxima. - Deve possuir memória para no mínimo 200 exames e realizar a impressão do resultado. - Deve acompanhar o aparelho conjunto de olivas de v á rios tamanhos, impressora, software, cabos para comunica ç ã o para computadores, bateria recarregável e maleta para transporte.</p>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 25.500,00</b>	<b>R\$ 25.500,00</b>



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>6 - COTA EXCLUSIVA</b>	<b>OFTALMOSCÓPIO</b> CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:- Bateria - Convencional - Composição -- Mínimo de 3 aberturas e 19 lentes. - Iluminação halógena 2.5 V; - Sistema óptico vedado, disco de abertura com seis posições, lentes convergentes de vidro; - Abertura com fixador;- Abertura em fenda para verificar diferentes tipos de lesões; - 48 lentes para ajustes de dioptria (-25 a +22); - Utiliza lâmpada halógena de 2.5 v 03900, 2 pilhas AA; - Lente de focalização convergente de vidro;- Peso: 129,5g; - Altura 16,02 cm; - Cabo metálico; - Possui vedação; - Filtros: azul colbato e eliminação de vermelho; - Dimensões aproximadas (com embalagem): (LxAxC) = 5x6,5x17,5cm.	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 710,88</b>	<b>R\$ 1.421,76</b>
<b>7 - COTA EXCLUSIVA</b>	<b>BERÇO PARA RECÉM NASCIDO COM FOTOTERAPIA REVERSA</b> - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA- Berço em acrílico montado sobre carro de transporte móvel com quatro rodízios giratórios de no mínimo 4 polegadas, sendo dois com freios em chapa de aço com fino acabamento em epoxi;- Fonte de luz com um conjunto de lâmpadas LED com emissão no espectro azul focado em 455nm dispostas na base de berço em acrílico; - Display alfanumérico e controle microprocessado para múltiplas funções; - Abertura superior com sobreposição de lâmina refletora, de modo a jogar a luz de volta para o paciente; - Leito em acrílico transparente com colchão de gel moldado, vulcanizado e macio com capa protetora transparente que permite a passagem da irradiação da fonte para o paciente sem oferecer riscos ao paciente; - Possuir sistema de dissipação de calor através de ventiladores e exaustores;- Irradiância média, na faixa do azul de no máximo 50 m/cm2; - Saída RS232 para impressora/computador;- Possuir sistema de proteção contra altas temperaturas; - Possuir cesto para colocação de objetos.- Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 11.035,38</b>	<b>R\$ 22.070,76</b>



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>8 - COTA EXCLUSIVA</b>	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL</b> CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO- Modo de operação - Digital - Capacidade de 15 kg, divisão de 5g - Faixa de divisão antropométrica da concha : 54cm; - Concha anatômica em polipropileno, com medida 540x290 mm de largura, injetada em material anti-germes; - Display LED com 6 dígitos , de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; - Estrutura interna em aço carbono, acabamento bicromatizado;- Pés reguláveis em borracha sintética; - Fonte externa 90 a 240 VAC, com chaveamento automático bi-volt; - Função Tara até capacidade máxima da balança	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 778,52</b>	<b>R\$ 1.557,04</b>
<b>9 - COTA EXCLUSIVA</b>	<b>BILIRRUBINÔMETRO</b> ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Equipamento utilizado para medição transcutânea de bilirrubina de forma não invasiva, podendo ser no próprio leito do paciente. Modo de operação digital, medidas dos níveis de bilirrubina sérica em mg/dl ou micromol/l, através de medições realizadas na testa ou no esterno do recém-nascido; - Indicação digital na tela do instrumento. Permitir opção para medidas simples ou múltiplas para o paciente, sem necessidade de material descartável para calibração; - Não exigir procedimento de calibração a cada uso - autocalibração;- - Permitir a checagem de leitura pelo próprio aparelho, por meio de referências instaladas na base carregadora;- Intervalos de medida entre: 0 a 20 mg/dl ou 0 a 340umol/l. precisão: +/- 1,5mg/dl ou +/- 25,5 umol/l; - Fonte de luz: lâmpada de arco de xenon de impulso, com durabilidade da fonte de luz de 150.000 medições; - Sensores compostos por fotodiodos de silicone. Acessórios que devem acompanhar o produto: - Adaptador ac e base do carregador com comando de leitura acoplado; - Alimentação por bateria recarregável de longa duração, para até 400 medidas simples com a unidade totalmente carregada, com indicador de caixa baixa de bateria.	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 24.010,41</b>	<b>R\$ 24.010,41</b>



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>10 - COTA EXCLUSIVA</b>	OTOSCÓPIO CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO - Composição - Mínimo de 05 espéculos reusáveis - Bateria -Convencional - Iluminação halógena 2.5V; - Fibra óptica para transmissão de luz fria, com campo de trabalho livre de sombra e aquecimento; - Sistema vedado para otoscopia pneumática com entrada para pera de insuflação; - Cabo metálico, alimentado por duas pilhas alcalinas AA;- 5 espéculos sendo: um jogo com 4 espéculos reutilizáveis nos tamanhos 2,5 -3 - 4 e 5mm (esterilizável em autoclave ou solução para esterilização) + 1 espéculo standard 4mm;- Utiliza lâmpada halógena de 2,5V 03400;- Iluminação: halógena; Transmissão: Fibra óptica até a ponta; - Altura: 16,33 cm; - Conexão de insuflação: sim	<b>UNIDADE</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 375,00</b>	<b>R\$ 1.500,00</b>
----------------------------	---	----------------	----------	-------------------	---------------------



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>11 - COTA EXCLUSIVA</b>	<p>MONITOR MULTIPARÂMETROS</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:- Pressão não invasiva (PNI) - Respiração - Temperatura- Tipo de monitor - LCD - Tamanho da tela de 10" a 12" - Eletrocardiograma (ECG) - Oximetria (SPO2) - Monitorização dos parâmetros de ECG, respiração, temperatura, oximetria de pulso (SpO2) e pressão não invasiva (NIBP) pré-configurados; - Tela com display LCD de 15 polegadas; - Resolução ; 1024 X 768 pixels; -Par â metros : IBP e/ou ETCO2 interno; - Interfaces e configura ç õ es espec í fic as para ambiente de UTI neonatal e para pacientes neonato e pediátrico; - Histórico - Permite o acompanhante da evolução do paciente de forma numérica (tabela) e /ou gráfica; - Gravação de dados em pen drive (USB); - Bateria: tecnologia Li-On de fá cil substitui ç ã o pelo usu á rio - Alarmes á udio visuais; - Monitor leve e compacto; - Al ç a para transporte; - Op ç ã o para colocar at é dois m ó dulos adicionais sem a necessidade de rack extensor; - Dimensões 265 x 275 x 180 mm (alt x largx prof); - Peso aproximado 3,7 Kg (sem os módulos externos);- Alimentação: Rede elétrica: 100 a 240 VCA (automática); frequencia: 50/60 Hz; 240 VA bateria recarregável (opcional); - Dois Sensores neonatal reutiliz á vel com cabo extensor (- sensor de SPO2 neonatal, compatível com monitor multiparâmetro solicitado; - com cinta de silicone ajust á vel que permite o uso neonatal; - com cabo flex í vel possui blindagem interna especial para suporte de tensão e movimentos comuns em ambientes hospitalares; - cabo com 4mm de di â metro e 3-4 metros de comprimento).- Possui capnografia (ETCO2). A capnografia é utilizada como parâmetro indicativo de acidose respiratória incipiente e como ferramenta no auxilio ao desmame do respirador. Indispensável para a anestesia geral.</p>	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 16.776,28</b>	<b>R\$ 33.552,56</b>
----------------------------	--	----------------	----------	----------------------	----------------------



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>12 - COTA EXCLUSIVA</b>	VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VENTILADOR PULMONAR - Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: -Ventilação por volume controlado; - Ventilação por pressão controlada; - Ventilação com suporte de pressão; - Ventilação com fluxo contínuo - ciclado a tempo e com pressão limitada; - Ventilação não invasiva; - Pressão positiva contínua nas vias aéreas -CPAP; - Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; - SISTEMA DE CONTROLES: - Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: - Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; - Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; - Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; - Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; - PEEP de no mínimo até 40cmH2O; - Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; - FiO2 de no mínimo 21 a 100%.	UNIDADE	1	R\$ 39.800,00	R\$ 39.800,00
<b>13 - COTA EXCLUSIVA</b>	LARINGOSCÓPIO INFANTIL CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: -Composição - 3 Lâminas aço inóx - Conjunto de laringoscópio pediátrico em aço escovado; - Lâminas retas nos tamanhos : 00 , 1 e 2; - Lâmpadas convencionais.	UNIDADE	1	R\$ 418,65	R\$ 418,65





Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

14 - COTA EXCLUSIVA	REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIÁTRICO (AMBU) CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:-Consiste de quatro componentes principais: válvula anti-reinalação; válvula superior, balão, válvula inferior e reservatório de oxigênio. - Reservatório PVC infantil/neonatal 10000 ml; - Material de confecção - silicone - Aplicação - infantil - Temperatura de armazenamento - 40°C ~ 60°C; - Temperatura de operação - 5°C ~ 50°C; - Entrada adicional de gás reservatório de O <sub>2</sub> ; - Volume do balão: Neonatal - 300ml; infantil 470 ml; - Válvula de segurança infantil/Neonatal -35~45 cmH <sub>2</sub> O; - Concentração de oxigênio: com balão reservatório -99% (com fluxo adicional de O <sub>2</sub> ; sem balão reservatório - 21 % (ar ambiente);- Máscara policloreto de vinila (PVC), poliestireno (OS);- Válvula superior: Policarbonato (PC), diafragma em silicone; - Válvula inferior: Policarbonato (PC); diafragma em silicone; Extensão de oxigênio (acessório opcional) : Policloreto de vinila (PVC); Policarbonato (PC) / polisulfona (PSU)/ anel em silicone; - Válvula - Policarbonato (PC)/ polisulfona (PSU)/ diafragma em silicone/ mola em aço.	UNIDADE	8	R\$ 216,64	R\$ 1.733,12
15 - COTA EXCLUSIVA	RADIÔMETRO PARA FOTOTERAPIA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:- Possui display de cristal líquido LCD para indicação dos dados e nível de bateria e com teclado de membrana. Sistema para desligamento automático; -Entrada para faixa de radiação: Faixa de medição com variação de pelo menos: 0,0% a 100,0% microwatt/cm <sup>2</sup> /nm com resolução de 0,1 microwatt/cm <sup>2</sup> /nm e precisão de +/- 2,0% microwatt/cm <sup>2</sup> /nm; - Permitir seleção do tipo de fonte de luz da fototerapia a ser medida, fluorescente, halógenas e LED"s; Espectro de onda monitorado entre: 400 a 550 nm correspondente ao azul visível; - Resposta espectral equiparada com o espectro de ação da fototerapia. - Alimentação: bateria alcalina 9V DC..	UNIDADE	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>16 - COTA EXCLUSIVA</b>	APARELHO PARA FOTOTERAPIA (ICTERÍCIA/NEONATOLOGIA) CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:- Iluminação - LED - Com pedestal e rodízio - Fototerapia microprocessada de alta intensidade, leds azuis de alta potência com vida útil estimada de 20.000 horas, sem emissão de radiação ultravioleta e infra vermelha; - Sistema de iluminação auxiliar (leds brancos) para visualização do paciente. - Ajuste de potência de 0 a 100% e do tempo de terapia do paciente.- Gabinete em plástico de engenharia. - Display alfanumérico em cristal líquido (LCD).- Fácil manutenção. Alguns itens citados acima são opcionais.	<b>UNIDADE</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 4.934,09</b>	<b>R\$ 19.736,36</b>
<b>17 - COTA EXCLUSIVA</b>	OXÍMETRO DE PULSO CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Tipo - Portátil (de mão) - Sensor de SpO2 - 01 - Peso estimado: 260 - Reutilizavam adulto e neonatal. - Visor LCD colorido de alta resolução; - Tela rotacional, permite visualização na vertical e horizontal; - indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabela de tendências;- Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis; - Memória interna dos eventos e conexão USB para computador;- Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos (opcional não incluso); - Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas; - Alimentação bivolt automático através de baterias recarregáveis com carregador integrado; - Aplicável para paciente adulto, pediátrico e neonatal; DADOS TÉCNICOS: - SpO2: intervalo: 0-100% - Precisão: +- 2% em 70 -100% - Resolução: 1% -Pulsção: 30-250bpm -Precisão: +-2bpm - Resolução: 1% - Dimensões: 13,5 x 7,5 x 2,8 cm -250 a 300 gramas	<b>UNIDADE</b>	<b>12</b>	<b>R\$ 2.310,63</b>	<b>R\$ 27.727,56</b>
<b>18 - COTA EXCLUSIVA</b>	NEGATOSCÓPIO CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:-Tipo - aço inoxidável / parede / 1 corpo - Material: metal- Painel translúcido- Chave seletora de voltagem 127/220v - Chave liga/desliga: duas posições Chave seletora de tensão: 127/220v - Dimensões: 480x400x100 mm - Área visível: 450x350 mm - Peso: 4,2 kg- Voltagem: 127/220v- Frequência: 50/60- Hz - Potência máxima: 30 W - Lâmpada: 2 x 15 W	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 335,74</b>	<b>R\$ 335,74</b>



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>19 - COTA EXCLUSIVA</b>	<p>CARDIOVERSOR</p> <p>- CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:- Impressora- Módulo DEA - Bateria- Tipo - bifásico.- Comando nas pás - carga e disparo- Memória de ECG - Equipamento com desfibrilação de 1 a 200 joules; - Forma de onda bifásica, com sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS e identifica automaticamente arritmias malignas que necessitam de desfibrilação;- Descarga interna automática após 30 segundos se não houver disparo; - Tempo de carga: até 200j menor que 4 segundos; Cronômetro (contador de segundos); parâmetros de programação pré e pós-choque, indicando a energia real armazenada a ser entregue; - Memória de evento contínuo de ECG, incluindo curva de ECG (opcional) (20 minutos), eventos críticos e os procedimentos realizados. - Idiomas: Português, Inglês, Espanhol, e outros (possibilidade de mudança do idioma através do software). - Acompanha os seguintes Acessórios:</p> <p>- Carregador Bivolt com Bateria Recarregável - 01 jogo de eletrodos (pás) auto-adesivas - Adulto , - Manual do usuário - Certificado de garantia- Mochila para transporte</p>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 14.350,00</b>	<b>R\$ 14.350,00</b>
----------------------------	---	----------------	----------	----------------------	----------------------



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>20 - COTA EXCLUSIVA</b>	<p><b>BERÇO AQUECIDO</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:-</b> BERÇO AQUECIDO. Equipamento com sistema de aquecimento por calor irradiante por elemento aquecedor revestido de quartzo localizado na parte superior do berço com calha protetora e com aletas direcionadoras que propiciam calor homogêneo em toda a área do colchão; - Possuir giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios X; - Possuir bandeja para alojamento do filme radiográfico; - Possuir sistema de proteção térmica através de dispositivo de detecção eletrônica para sobrecarga no elemento aquecedor; - Leito do recém-nascido construído em material plástico radiotransparente com possibilidade de ajuste de inclinação em Trendelemburg e pólclive;</p> <p>- Colchão de espuma de densidade adequada ao leito do paciente coberto com capa em PVC removível; - Estrutura em aço pintado em tinta epóxi com rodízios com freios e pára-choques frontal e traseiro; - Painel de controle integrado com indicações gráficas e numéricas com acabamento liso que evita a penetração de líquidos e com teclas tipo toque-suave; - Display alfanumérico de cristal líquido de alta resolução com iluminação de fundo para indicação de temperatura e potência desejada, relógio apagar e alarmes; - Memória para retenção dos valores programados; - Sistema de controle microprocessado, com modo de operação servo controlado através de sensor ligado ao RN e manual; - Relógio apagar incorporado; - Alarmes audiovisuais intermitentes para visualização à distância indicando pelo menos: falta de energia, falta e desalojamento do sensor no paciente; - Baixa e alta temperatura do paciente. alta temperatura do elemento aquecedor com desligamento automático; - Permite indicações simultâneas de temperatura da pele, da temperatura de ajuste, da temperatura auxiliar, da temperatura do ambiente, do nível de potência de aquecimento em uso e dados do paciente; - Deverá acompanhar o</p>	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 11.237,82</b>	<b>R\$ 22.475,64</b>
----------------------------	---	----------------	----------	----------------------	----------------------



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>21 - COTA EXCLUSIVA</b>	CARRO DE EMERGÊNCIA CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Confecção estrutura/ gabinete- aço pintado/ aço inox- Suporte para cilindro - Suporte de soro - Gavetas - mínimo de 04 - Suporte para desfibrilador - Tábua de massagem - Régua de tomadas ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - Confecção estrutura/gabinete: aço pintado/ aço inox cilindro de oxigênio: Não possui suporte de cilindro: Possui suporte de soro: Possui gavetas: mínimo de 04 suporte para desfibrilador: Possui tábua de massagem: Possui régua de tomadas	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 1.939,99</b>	<b>R\$ 3.879,98</b>
<b>22 - COTA EXCLUSIVA</b>	CPAP CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:- Auto CPAP- Rise time - Umidificador permanente - Compensação- Máscara nasal - Acessório - Aspiradores cirúrgicos - Bercinhos - Berço aquecido e total Care - Instrumento de medição - Opcionais - Oxigenoterapia - Unidade Híbrida de cuidado intensivo - Coluna de água e borbulha para determinação da PEEP; termo-umidificador de ar com controle microprocessado; blender para mistura de gases e fluxômetro de saúde; rodízios com freios; sensores de temperatura e nível de H2O.	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 11.812,10</b>	<b>R\$ 11.812,10</b>



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

23 - COTA EXCLUSIVA	<p>FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:- Pedestal com rodízios - Braço articulado - Par de manoplas autoclaváveis - Ajuste de intensidade luminosa - Sistema de emergência/bateria - Tipo - LED 1 bulbo 81.000 a 130.000 LUX - Três refletores de vidro com filtro de calor e anti-reflexos. - 01 cúpula com 03 bulbos ou seja, lâmpadas halógenas de 12v x 55 W.- Composto de espelho especial óptico com fornecimento de luz fria, branca e uniforme, proporcionando um foco concentrado e sem sombras. - Centralização de foco realizada pela manopla em alumínio anodizado, auto-clavável, permitindo uma maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento. - Base Inferior composta por quatro rodízios, com travas para stop de fácil aplicação e desaplicação, disposto em formato de X, desenvolvido em ferro fundido, revestido por capa de acabamento em material PSAl, facilitando a limpeza e higienização, o seu designer moderno proporciona maior beleza, sustentação e equilíbrio ao foco. - Compartimento inferior desenvolvido e dimensionado para alojar os componentes eletro-eletrônicos, onde se encontram os circuitos eletrônicos e o porta fusível, o qual foi projetado para ser acessado exatamente, facilitando quando na necessidade de reposição do mesmo. - Transformador de energia com chave seletora tipo H-H, possibilitando ao usuário, determinar ao equipamento ser alimentado pela voltagem de 110 ou 220V. - Altura da cúpula: -mínima 1,60m ; máxima 2,20m. - Na ausência de alimentação de energia pela rede elétrica, automaticamente entra em funcionamento o sistema de emergência alimentado pela bateria interna. bateria recarregável ao conectar o foco à rede elétrica. - Acompanha bateria com gel hospitalar.</p>	UNIDADE	2	R\$ 12.595,46	R\$ 25.190,92
---------------------	---	---------	---	---------------	---------------



Negrito"ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

24 - COTA EXCLUSIVA	<p>VENTLADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - Ventilador pulmonar pressométrico adulto/pediátrico, pneumático, para utilização em unidades móveis e prontos socorros. Operação por meio de botão rotativo. Modo de ventilação: Ventilação mecânica controlada, Ventilação mecânica assistida, manual. Ciclagem a pressão e a tempo; PEEP 0 a 20cm de H2O; tempo expiratório 0,5 a 15 segundos; pressão inspiratória 10 a 70 cm de H2O; Relação I/E ajustável; FiO2 40% ou 100%; Resistência expiratória 2cm de H2O a 50l/min. Controles: Fluxo, tempo expiratório, Pressão inspiratória, Esforço para ventilação assistida, Ciclo manual, FiO2, PEEP, acompanha o aparelho 01 conjunto de circuito de via aérea com micro-nebulizador.</p>	UNIDADE	2	R\$ 20.000,00	R\$ 40.000,00
TOTAL					R\$ 345.447,83