

**1º TERMO DE ERRATA DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO
LICITATÓRIO**

- a) Licitação nº: 171/2021 - RP
b) Modalidade: Pregão
c) Data Homologação: 10/07/2022
d) Objeto da Licitação: Registro de Preços para locação de equipamentos hospitalares com manutenção preventiva e corretiva.
e) Fornecedores e itens declarados Vencedores:

Onde se lê:

W & Z COMÉRCIO E SERVIÇOS HOSPITALARES LTDA - EPP (05.968.162/0001-31)

| Lote | Item | Material/Serviço | Und. | Marca | Qtd. | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------|------|--|------|--------------|------|----------------------|-------------------|
| 3 | 2 | 149619 - LOCAÇÃO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Monitor Multiparamétrico ADULTO, PEDIÁTRICO E NEO NATAL MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM ECG RESPIRAÇÃO; PNI; PI; SOP2. PARA PACIENTE AD, PEDIÁTRICO E NEO NATAL:Tela: Mínimo 12' Touchscreen Pré configurado / modular Curvas em tela: mínimo 8 Valores numéricos: mínimo 6 Números grandes Tecla de congelamento Realizar cálculo de drogas Visualização entre leitos: mínimo 12 leitos Central de monitorização compatível registrada na Anvisa Tendências gráficas e numéricas: 72 | Mês | Nihon Kohden | 12 | 72.000,00 | 864.000,00 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>horas Ajustes de limites de alarmes : todos parâmetros. PARÂMETROS POSSÍVEIS DE MONITORIZAÇÃO ECG, Respiração por impedância SpO2 PNI Frequência de Pulso Variação de Pressão de Pulso Temperatura: 2 canais Pressão Invasiva: 2 canais CO2: (Mainstream) Débito cardíaco por termodiluição: futuro Débito Cardíaco contínuo: futuro BIS: futuro Análise de gases : futuro Fluxo/Paw: futuro TOF/TNM : futuro Ventilação: futuro ECG Derivações ECG: min 7. Derivações ECG: futuro 12 Velocidade traçado ECG: 6,25/12,5/50 mm/s ECG FC: 15-300 detecção automática de arritmias: mínimo 10 tipos Permite análise de segmento ST em todas as derivações: Ajustes de sensibilidade do traçado: Mínimo 4 ajustes Reconhecimento de pulso de marca-passo proteção descarga: desfibrilador RESPIRAÇÃO Indicação: FR e curva. Faixa de leitura: 1 a 150rpm alarmes de mínimo e máximo: 4 ajustes de sensibilidade do traçado: x1/2, x1, x2, x4 Detecção e alarme de apneia com tempo programável OXIMETRIA</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>Tecnologia de baixa perfusão nos padrões: Nellcor Oximax ou Blupró ou Masimo SET. curva pletismográfica com o respectivo valor numérico: # e curva SpO2 faixa de leitura: 1 a 100% SpO2 Pulso: 30-300 Alarmes de SpO2: máximo e mínimo</p> <p>PRESSÃO NÃO INVASIVA método de mensuração: oscilométrico margem de mensuração de PNI: 10 a 270 mmHg Pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300mmHg, neonatal 150mmHg PNI intervalos: programável</p> <p>TEMPERATURA Canais: 2 canais faixa de mensuração : de 5 /40 oC no mínimo.</p> <p>PRESSÃO INVASIVA Canais: 2 Faixa de medição: . -50 a 300mmHg Rotulagem: permitir ajustes de alarmes superiores e inferiores : sistólica, diastólica e média Variação de Pressão de Pulso (VPP):</p> <p>CAPNOGRAFIA Método :Mainstream Faixa de medição : 0 a 100mmHg Faixa de frequência respiratória : 3 a 150rpm Apresentação da onda de capnografia e dos respectivos valores de ETCO2 e respirações /minutos: Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|--------------|----|----------|-----------|
| | | <p>intubados e não intubados Alarmes audiovisuais de todos os parâmetros com detecção de apneia PARÂMETROS FUTUROS Saturação intravascular de oxigênio: SO2, SvO2. EEG BIS ou Índice Bispectral; Faixa do índice Bispectral (BIS) : 2 - 100 OUTROS Bateria: Mínimo de 60 minutos; Alimentação: bivolt ACESSÓRIOS: (01) um cabo de alimentação para rede elétrica, padrão ABNT; Monitoração de ECG; (1) um cabo (cabo e pré-cabo) de ECG com 05 vias, padrão iecl (europeu), padrão UTI; Original Monitoração de pressão não-invasiva: (01) uma mangueiras para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito; original (02) dois manguitos para uso adulto; original Oximetria de pulso; (01) um sensor spo2 reutilizável tipo adulto original; Temperatura; (01) um sensor de pelo, reutilizável; (01) sensor de capnografia; Alimentação: Alimentação elétrica: 220V/60hz. 40 UNIDADES</p> | | | | | |
| 3 | 3 | 149620 - LOCAÇÃO DE CARDIOVERSOR CARDIOVERSOR, DESFIBRILADOR COM MARCAPASSO | Mês | Nihon Kohden | 12 | 4.800,00 | 57.600,00 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>DEA Tipo de onda: Tecnologia bifásica de desfibrilação Ajustes de energia disponíveis: 2 a 200J no mínimo Níveis de ajuste: 10 níveis disponíveis no mínimo Modos de operação: Desfibrilação manual, cardioversão sincronizada e desfibrilação externa semiautomática (DEA) Controle : Seletor para ajuste da energia selecionada Tempo de carga: Até 7 segundos para 200 Joules Desarme: Manual e/ou automaticamente em menos de 60 segundos. MONITOR / DISPLAY Tamanho – Tela: No mínimo 6,5" polegadas Tipo – Tela: Display em LCD Curvas em tela: Até 2 curvas. DESFIBRILAÇÃO Administração do choque: Desfibrilação externa através das pás ou eletrodos multifuncionais Pás: Intercambiáveis com adultas Energia limitada a 50J com pás internas: Energia limitada a 50J com pás internas DEA Perfil de aplicação de energia: Sistema de orientação: Via comandos de voz e mensagens de texto em tela, em português. ECG Derivações de ECG: Pelo menos 3 derivações (I, II e III) e possibilidade de expansão para 7</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>derivações (aVR, aVL, aVF e V) Frequência Cardíaca: 20 a 300 bpm Resposta de frequência de Mínimo de 5 valores diferenciados, AUTO e diagnóstico: de 0,05 a 100 Hz ou superior Amplitude (ganho): Mínimo de 5 valores diferenciados, AUTO Monitorização do ECG: Pelas pás, eletrodos multifunção ou cabo de ECG Velocidade de Varredura: 25 mm/seg ou 50mm/seg. MARCA PASSO Modos: Demanda e fixo Corrente de Estímulo: 10 a 140mA Taxa de Estímulo: 30 a 180 ppm. OXIMETRIA DE PULSO Tecnologia de baixa perfusão: Não exige Faixa de Leitura: 50 a 100% Apresentação: Curva pletismográfica e valor numérico. PARÂMETROS FUTUROS Capnografia/ Pressão Não Invasiva: Possibilidade de monitorização futura de CO2 e PNI. IMPRESSÃO Largura do Papel: Largura mínima de 50mm Relatório impresso: Completo do atendimento e todos os passos dados. ALARMES Tipo: Audiovisuais FV/TV: Com comandos de voz e de texto em tela Frequência Cardíaca ou Pulso: Frequência</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|--------|----|----------|-----------|
| | | <p>Cardíaca ou de Pulso (máxima e mínima). BATERIA Autonomia – Monitorização: 180 minutos Autonomia – Choques: 100 descargas a 200J Autonomia - Marca Passo (Estímulo): Não exige Status da bateria: Visualização do estado de carga da bateria através de ícone em tela indicando nível da carga. SEGURANÇA Norma internacional CEM: Em conformidade com a 60601-1-2 Norma de Segurança básica de desfibriladores: Atender a norma 60601-2-4 Índice de Proteção (água/sólidos): Mínimo IP41 GERAL Peso: Peso máximo da unidade de 9 kg Alimentação: Bivolt automática entre 100 e 240 V – 60 Hz Memória: Incorporada ao equipamento para registro de eventos Testes: Básicos para verificar carga, bateria, impressão, alarmes, comandos de voz e marcapasso Transferência de dados: Por cartão SD ou RS 232 ou USB ou bluetooth Software: Em língua portuguesa, bem como todas as mensagens de voz, textos de alarmes e menu de configuração da unidade. 3 UNIDADES</p> | | | | | |
| 3 | 4 | 149621 - LOCAÇÃO DE ASPIRADOR CIRÚRGICO ASPIRADOR | Mês | OLIDEF | 12 | 8.000,00 | 96.000,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>CIRÚRGICO Destinado a uso hospitalar em procedimentos cirúrgicos diversos, deve possuir registro junto à Anvisa e certificado INMETRO para segurança elétrica do produto.</p> <p>Características gerais mínimas: •</p> <ul style="list-style-type: none">Funcionamento com baixo nível de ruído e modo de operação contínuo/intermitente •Sistema de produção de vácuo acionado por pistão de alumínio •Registro agulha, de passo fino, para ajuste de vácuo, proporcionando suave regulagem da sucção •Motor elétrico com potência de ¼ CV, com sistema interno de exaustão forçada •Cabeçote aletado para maior dissipação de calor •Vacuômetro calibrado ate 30 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura •Ajuste de vácuo até pelo menos 25 polHg •Fluxo de ar mínimo: 24 litros / min •Funcionamento totalmente isento de óleo •Carenagem plástica para proteção do motor de alta resistência, com abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar •Alça de empunhadura na parte superior para locomoção •Sistema de proteção, com rearme automático para super aquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica <p>Devem</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----|--------|----|-----------|------------|
| | | acompanhar o equipamento: • Duas cânulas para aspiração descartáveis • 01 frasco coletor de secreção com tampa e válvula de segurança, com capacidade de no mínimo 2,5 litros, em vidro, ou policarbonato graduado em alto relevo, autoclavável até 134°C • Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino de aterramento) • Pedal interruptor . Suporte com rodízios Alimentação: • Bivolt (127 /220 Vac) • 50/60 Hz 20 UNIDADES | | | | | |
| 3 | 6 | 149623 - LOCAÇÃO DE INCUBADORA AQUECIDA E UMIDIFICADA Incubadora aquecida e umidificada (Incubadora de parede dupla) Equipamento construído em material não-ferroso para evitar oxidações e facilitar assepsia; possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possuir alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas; possuir portinholas com manga punho e guarnições | Mês | OLIDEF | 12 | 13.000,00 | 156.000,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>autoclaváveis em silicone atóxico; 1 portinhola tipo íris para passagem de tubos e drenos. Para-choque que protege todo o perímetro da incubadora. Deve possuir leito removível em material plástico antialérgico com dimensões que permitam adequada ergonomia para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, possuir controle microprocessado de temperatura de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele.</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | <p>Controle de temperatura modo pele preciso; Controle de temperatura modo ar preciso; Controle de umidade preciso, comprovados através de testes e laudos. Deve possuir alarmes audiovisuais para falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado, Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar. Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; deve possuir bateria recarregável com autonomia de pelo menos 4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: Carro de transporte tipo maca, com ajuste elétrico de altura, resistente a choques mecânicos. Gabinete (1 ou 2 gavetas); Suporte de soro; e Duas prateleiras giratórias para suporte de equipamentos que suporte mínimo 6 kg. Todos os cabos, sensores, adaptadores e conectores necessários ao seu funcionamento. Alimentação elétrica a</p> | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----|--------|----|----------|-----------|
| | | ser definida pela entidade solicitante. 5 UNIDADES | | | | | |
| 3 | 7 | 149624 - LOCAÇÃO DE BERÇO AQUECIDO Berço aquecido:Leito tipo mesa laterais rebatíveis com ajustes de inclinação manual e elétrico e bandeja by-pass para raio X e colchão radio transparente do tipo visco elástico antialérgico com efeito memória; Leito cesto em acrílico com inclinação manual e colchão anti stress.Modos Pele (servocontrolado);Modo Manual; Monitor Monocolor de no mínimo 5,7 polegadas, com gráficos de tendências. Pré Aquecimento do leito; Monitoração de temperatura de pele do paciente (T1); Indicação da temperatura ambiente; Relógio APGAR; Leito com Inclinação elétrica para Trendelenburg e proclive. Auto teste de inicialização. Refletor Irradiante; / Puxador Duplo de Transporte; Gancho drenagem, direcionador de cabos; Rodízios com Freio; Base Fixa, Acessórios: Bandeja para Acessórios 620x468x16 mm. Suporte de Soro. Prateleira Lateral com Adaptador (02) – 340x290 mm.Colchão térmico; Colchão de gel | Mês | OLIDEF | 12 | 5.850,00 | 70.200,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-------------------|----|-----------|------------|
| | | transparente;adaptador de traqueia. Deve conter equipamento de Fototerapia.Alimentação : 110 V ou 220 V (50/60 Hz);Registro na Anvisa. E Demais acessórios para o pleno funcionamento do equipamento. 3 UNIDADES | | | | | |
| 3 | 8 | 149625 LOCAÇÃO DE APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA APARELHO ECG ELETROCARDIOGRÁFO o aparelho deve possibilitar a impressão de ECG nas 12 derivações padrão simultâneos; o aparelho deve possuir impressão simultânea de (06)seis canais, no mínimo; software interno em português; operação nos modos: manual e automático; indicação visual e/ou sonora de eletrodo solto; deve possuir software interno de análise e interpretação deve possuir detecção ou registro de marca passo filtro de ruído da rede AC (60hz) e filtros musculares, no mínimo; deve possuir tela de LCD, ou tecnologia superior, de no mínimo 6,9 polegadas, com possibilidade de visualização de 8 derivações simultâneas, no mínimo; proteção contra desfibrilação (flutuante); impressora interna de papel | Mês | GE MEDICA L | 12 | -1.300,00 | -15.600,00 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>milimetrado, com registro que indique: data e hora; frequência cardíaca e derivações; velocidade e amplitude; interpretação do ECG; sinal de calibração de 1 mv; resposta de frequência de 0,05 a 150hz; bateria interna ou acoplável recarregável, capacidade para impressão de no mínimo 60 minutos ou 100 exames; possibilidade de transmissão do exame em formato digital para armazenamento em computador; o equipamento ou software deve possuir possibilidade de gerar o exame de ECG em arquivo em pelo menos um dos seguintes formatos jpeg, pdf, dicom ou xml; capacidade de armazenamento de, no mínimo, 100 exames; Acessórios (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (2p + t), segundo normas ABNT; (02) dois cabos de paciente de 10 vias, padrão de cores iec ou aha; (02) dois conjuntos de eletrodos precordiais, com seis unidades, tipo pêra; (02) dois conjuntos de eletrodos de extremidade tipo clip (50) cinquenta rolos ou pacotes sanfonados em z, de papel para eletrocardiografo, compatível com o equipamento; cabo ou</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---|--|--|--|--|--------------|
| | | <p>USB para conexão/transferência do eletrocardiógrafo com o computador;(01) um carrinho para transporte do eletrocardiógrafo, com rodízios e prateleiras para acondicionamento de gel e papel;4. Alimentação: alimentação elétrica: 220 v/60hz; bateria interna; O equipamento deve ser acompanhado dos manuais de operação e serviços em língua portuguesa (Brasil). 2UNIDADES 2 UNIDADES</p> | | | | | |
| Total (R\$): | | | | | | | 1.259.400,00 |

Leia-se:

| Lot e | Item | Material/Serviço | Unid . | Marca | Qtd . | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-------|------|---|--------|--------------|-------|----------------------|-------------------|
| 3 | 2 | <p>149619 - LOCAÇÃO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Monitor Multiparamétrico ADULTO, PEDIÁTRICO E NEO NATAL MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM ECG RESPIRAÇÃO; PNI; PI; SOP2. PARA PACIENTE AD, PEDIÁTRICO E NEO NATAL:Tela: Mínimo 12' Touchscreen Pré configurado / modular Curvas em tela: mínimo 8 Valores numéricos: mínimo 6 Números grandes Tecla de congelamento Realizar cálculo de drogas Visualização entre leitos:</p> | Mês | Nihon Kohden | 12 | 72.000,00 | 864.000,00 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>mínimo 12 leitos Central de monitorização compatível registrada na Anvisa Tendências gráficas e numéricas: 72 horas Ajustes de limites de alarmes : todos parâmetros. PARÂMETROS POSSÍVEIS DE MONITORIZAÇÃO ECG, Respiração por impedância SpO2 PNI Frequência de Pulso Variação de Pressão de Pulso Temperatura: 2 canais Pressão Invasiva: 2 canais CO2: (Mainstream) Débito cardíaco por termodiluição: futuro Débito Cardíaco contínuo: futuro BIS: futuro Análise de gases : futuro Fluxo/Paw: futuro TOF/TNM : futuro Ventilação: futuro ECG Derivações ECG: min 7. Derivações ECG: futuro 12 Velocidade traçado ECG: 6,25/12,5/50 mm/s ECG FC: 15-300 detecção automática de arritmias: mínimo 10 tipos Permite análise de segmento ST em todas as derivações: Ajustes de sensibilidade do traçado: Mínimo 4 ajustes Reconhecimento de pulso de marca-passo proteção descarga: desfibrilador RESPIRAÇÃO Indicação: FR e curva. Faixa de leitura: 1 a 150rpm alarmes de mínimo e máximo: 4 ajustes de sensibilidade do traçado: x1/2, x1, x2, x4 Detecção e alarme de apneia com</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>tempo programável OXIMETRIA Tecnologia de baixa perfusão nos padrões: Nellcor Oximax ou Blupró ou Masimo SET. curva pletismográfica com o respectivo valor numérico: # e curva SpO2 faixa de leitura: 1 a 100% SpO2 Pulso: 30-300 Alarmes de SpO2: máximo e mínimo PRESSÃO NÃO INVASIVA método de mensuração: oscilométrico margem de mensuração de PNI: 10 a 270 mmHg Pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300mmHg, neonatal 150mmHg PNI intervalos: programável TEMPERATURA Canais: 2 canais faixa de mensuração : de 5 /40 oC no mínimo. PRESSÃO INVASIVA Canais: 2 Faixa de medição: . -50 a 300mmHg Rotulagem: permitir ajustes de alarmes superiores e inferiores : sistólica, diastólica e média Variação de Pressão de Pulso (VPP): CAPNOGRAFIA Método :Mainstream Faixa de medição : 0 a 100mmHg Faixa de frequência respiratória : 3 a 150rpm Apresentação da onda de capnografia e dos respectivos valores de ETCO2 e respirações /minutos: Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos intubados e não intubados Alarmes audiovisuais de todos os parâmetros com</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|--------------|----|----------|-----------|
| | | <p>deteção de apneia PARÂMETROS FUTUROS Saturação intravascular de oxigênio: SO2, SvO2. EEG BIS ou Índice Bispectral; Faixa do índice Bispectral (BIS) : 2 - 100 OUTROS Bateria: Mínimo de 60 minutos; Alimentação: bivolt ACESSÓRIOS: (01) um cabo de alimentação para rede elétrica, padrão ABNT; Monitoração de ECG; (1) um cabo (cabo e pré-cabo) de ECG com 05 vias, padrão iecl (europeu), padrão UTI; Original Monitoração de pressão não-invasiva: (01) uma mangueiras para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito; original (02) dois manguitos para uso adulto; original Oximetria de pulso; (01) um sensor spo2 reutilizável tipo adulto original; Temperatura; (01) um sensor de pelo, reutilizável; (01) sensor de capnografia; Alimentação: Alimentação elétrica: 220V/60hz. 40 UNIDADES</p> | | | | | |
| 3 | 3 | <p>149620 - LOCAÇÃO DE CARDIOVERSOR CARDIOVERSOR, DEFIBRILADOR COM MARCAPASSO DEA Tipo de onda: Tecnologia bifásica de desfibrilação Ajustes de energia disponíveis: 2 a 200J no mínimo Níveis de ajuste: 10 níveis disponíveis no mínimo Modos de</p> | Mês | Nihon Kohden | 12 | 4.800,00 | 57.600,00 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>operação: Desfibrilação manual, cardioversão sincronizada e desfibrilação externa semiautomática (DEA) Controle : Seletor para ajuste da energia selecionada Tempo de carga: Até 7 segundos para 200 Joules Desarme: Manual e/ou automaticamente em menos de 60 segundos. MONITOR / DISPLAY Tamanho – Tela: No mínimo 6,5' polegadas Tipo – Tela: Display em LCD Curvas em tela: Até 2 curvas. DEFIBRILAÇÃO Administração do choque: Desfibrilação externa através das pás ou eletrodos multifuncionais Pás: Intercambiáveis com adultas Energia limitada a 50J com pás internas: Energia limitada a 50J com pás internas DEA Perfil de aplicação de energia: Sistema de orientação: Via comandos de voz e mensagens de texto em tela, em português. ECG Derivações de ECG: Pelo menos 3 derivações (I, II e III) e possibilidade de expansão para 7 derivações (aVR, aVL, aVF e V) Frequência Cardíaca: 20 a 300 bpm Resposta de frequência de Mínimo de 5 valores diferenciados, AUTO e diagnóstico: de 0,05 a 100 Hz ou superior Amplitude (ganho): Mínimo de 5 valores diferenciados,</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>AUTO Monitorização do ECG: Pelas pás, eletrodos multifunção ou cabo de ECG Velocidade de Varredura: 25 mm/seg ou 50mm/seg. MARCA PASSO Modos: Demanda e fixo Corrente de Estímulo: 10 a 140mA Taxa de Estímulo: 30 a 180 ppm. OXIMETRIA DE PULSO Tecnologia de baixa perfusão: Não exige Faixa de Leitura: 50 a 100% Apresentação: Curva pletismográfica e valor numérico.</p> <p>PARÂMETROS FUTUROS Capnografia/ Pressão Não Invasiva: Possibilidade de monitorização futura de CO2 e PNI. IMPRESSÃO Largura do Papel: Largura mínima de 50mm Relatório impresso: Completo do atendimento e todos os passos dados.</p> <p>ALARMES Tipo: Audiovisuais FV/TV: Com comandos de voz e de texto em tela Frequência Cardíaca ou Pulso: Frequência Cardíaca ou de Pulso (máxima e mínima).</p> <p>BATERIA Autonomia – Monitorização: 180 minutos Autonomia – Choques: 100 descargas a 200J Autonomia - Marca Passo (Estímulo): Não exige Status da bateria: Visualização do estado de carga da bateria através de ícone em tela indicando nível da carga.</p> <p>SEGURANÇA Norma internacional CEM: Em</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----|--------|----|----------|-----------|
| | | <p>conformidade com a 60601-1-2 Norma de Segurança básica de desfibriladores: Atender a norma 60601-2-4 Índice de Proteção (água/sólidos): Mínimo IP41 GERAL Peso: Peso máximo da unidade de 9 kg Alimentação: Bivolt automática entre 100 e 240 V – 60 Hz Memória: Incorporada ao equipamento para registro de eventos Testes: Básicos para verificar carga, bateria, impressão, alarmes, comandos de voz e marcapasso Transferência de dados: Por cartão SD ou RS 232 ou USB ou bluetooth Software: Em língua portuguesa, bem como todas as mensagens de voz, textos de alarmes e menu de configuração da unidade.</p> <p>3 UNIDADES</p> | | | | | |
| 3 | 4 | <p>149621 - LOCAÇÃO DE ASPIRADOR CIRÚRGICO ASPIRADOR CIRÚRGICO Destinado a uso hospitalar em procedimentos cirúrgicos diversos, deve possuir registro junto à Anvisa e certificado INMETRO para segurança elétrica do produto. Características gerais mínimas: • Funcionamento com baixo nível de ruído e modo de operação contínuo/intermitente • Sistema de produção de vácuo acionado por pistão de alumínio • Registro</p> | Mês | OLIDEF | 12 | 8.000,00 | 96.000,00 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>agulha, de passo fino, para ajuste de vácuo, proporcionando suave regulagem da sucção • Motor elétrico com potência de ¼ CV, com sistema interno de exaustão forçada • Cabecote aletado para maior dissipação de calor • Vacuômetro calibrado ate 30 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura • Ajuste de vácuo até pelo menos 25 polHg • Fluxo de ar mínimo: 24 litros / min • Funcionamento totalmente isento de óleo • Carenagem plástica para proteção do motor de alta resistência, com abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar • Alça de empunhadura na parte superior para locomoção • Sistema de proteção, com rearme automático para super aquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica Devem acompanhar o equipamento: • Duas cânulas para aspiração descartáveis • 01 frasco coletor de secreção com tampa e válvula de segurança, com capacidade de no minimo 2,5 litros, em vidro,ou policarbonato graduado em alto relevo, autoclavável até 134°C • Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino de aterramento) • Pedal interruptor . Suporte com rodízios Alimentação: • Bivolt (127 /220 Vac) • 50/60 Hz</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|--------|----|-----------|------------|
| | | 20 UNIDADES | | | | | |
| 3 | 6 | <p>149623 - LOCAÇÃO DE INCUBADORA AQUECIDA E UMIDIFICADA</p> <p>Incubadora aquecida e umidificada (Incubadora de parede dupla)</p> <p>Equipamento construído em material não-ferroso para evitar oxidações e facilitar assepsia; possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possuir alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas; possuir portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 1 portinhola tipo íris para passagem de tubos e drenos. Para-choque que protege todo o perímetro da incubadora. Deve possuir leito removível em material plástico antialérgico com dimensões que permitam adequada ergonomia para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível. Entrada</p> | Mês | OLIDEF | 12 | 13.000,00 | 156.000,00 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, possuir controle microprocessado de temperatura de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele. Controle de temperatura modo pele preciso; Controle de temperatura modo ar preciso; Controle de umidade preciso, comprovados através de testes e laudos. Deve possuir alarmes audiovisuais para falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado, Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar. Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; deve possuir bateria recarregável com autonomia de pelo menos</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----|--------|----|----------|-----------|
| | | <p>4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: Carro de transporte tipo maca, com ajuste elétrico de altura, resistente a choques mecânicos. Gabinete (1 ou 2 gavetas); Suporte de soro; e Duas prateleiras giratórias para suporte de equipamentos que suporte mínimo 6 kg. Todos os cabos, sensores, adaptadores e conectores necessários ao seu funcionamento. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. 5 UNIDADES</p> | | | | | |
| 3 | 7 | <p>149624 - LOCAÇÃO DE BERÇO AQUECIDO Berço aquecido:Leito tipo mesa laterais rebatíveis com ajustes de inclinação manual e elétrico e bandeja by-pass para raio X e colchão radio transparente do tipo visco elástico antialérgico com efeito memória; Leito cesto em acrílico com inclinação manual e colchão anti stress.Modos Pele (servocontrolado);Modo Manual; Monitor Monocolor de no mínimo 5,7 polegadas, com gráficos de tendências. Pré Aquecimento do leito; Monitoração de temperatura de pele do paciente (T1); Indicação da temperatura ambiente; Relógio APGAR; Leito com Inclinação elétrica</p> | Mês | OLIDEF | 12 | 5.850,00 | 70.200,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---------------------------|----|----------|-----------|
| | | para Tredenburg e proclive. Auto teste de inicialização. Refletor Irradiante; / Puxador Duplo de Transporte; Gancho drenagem, direcionador de cabos; Rodízios com Freio; Base Fixa, Acessórios: Bandeja para Acessórios 620x468x16 mm. Suporte de Soro. Prateleira Lateral com Adaptador (02) – 340x290 mm. Colchão térmico; Colchão de gel transparente; adaptador de traqueia. Deve conter equipamento de Fototerapia. Alimentação: 110 V ou 220 V (50/60 Hz); Registro na Anvisa. E Demais acessórios para o pleno funcionamento do equipamento. 3 UNIDADES | | | | | |
| 3 | 8 | 149625 - LOCAÇÃO DE APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA APARELHO ECG ELETROCARDIOGRÁFICO O o aparelho deve possibilitar a impressão de ECG nas 12 derivações padrão simultâneos; o aparelho deve possuir impressão simultânea de (06)seis canais, no mínimo; software interno em português; operação nos modos: manual e automático; indicação visual e/ou sonora de eletrodo solto; deve possuir software interno de análise e interpretação deve possuir detecção ou registro de marca-passo filtro de ruído da rede AC | Mês | NIHON KOHDE N CORP | 12 | 1.300,00 | 15.600,00 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>(60hz) e filtros musculares, no mínimo; deve possuir tela de LCD, ou tecnologia superior, de no mínimo 6,9 polegadas, com possibilidade de visualização de 8 derivações simultâneas, no mínimo; proteção contra desfibrilação (flutuante); impressora interna de papel milimetrado, com registro que indique: data e hora; frequência cardíaca e derivações; velocidade e amplitude; interpretação do ECG; sinal de calibração de 1 mv; resposta de frequência de 0,05 a 150hz; bateria interna ou acoplável recarregável, capacidade para impressão de no mínimo 60 minutos ou 100 exames; possibilidade de transmissão do exame em formato digital para armazenamento em computador;o equipamento ou software deve possuir possibilidade de gerar o exame de ECG em arquivo em pelo menos um dos seguintes formatos jpeg, pdf, dicom ou xml; capacidade de armazenamento de, no mínimo, 100 exames; Acessórios (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (2p+t), segundo normas ABNT; (02) dois cabos de paciente de 10 vias, padrão de cores iec ou aha; (02) dois conjuntos de eletrodos precordiais, com seis unidades, tipo pêra; (02) dois conjuntos de</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| | eletrodos de extremidade tipo clip (50) cinquenta rolos ou pacotes sanfonados em z, de papel para eletrocardiografo, compatível com o equipamento;cabo ou USB para conexão/transferência do eletrocardiógrafo com o computador;(01) um carrinho para transporte do eletrocardiógrafo, com rodízios e prateleiras para acondicionamento de gel e papel;4. Alimentação: alimentação elétrica: 220 v/60hz; bateria interna; O equipamento deve ser acompanhado dos manuais de operação e serviços em língua portuguesa (Brasil). 2UNIDADES 2 UNIDADES | | | | | |
| Total (R\$): | | | | | | 1.259.400,0 0 |

Balneário Camboriú, 01/09/2022.

SAMARONI BENEDET
Secretário de Compras



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 211C-0781-4D64-4B13

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SAMARONI BENEDET (CPF 032.XXX.XXX-47) em 01/09/2022 11:53:53 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/211C-0781-4D64-4B13>