


FUNDACAO SERVICOS SAUDE DE NOVA ANDRADINA
CNPJ: 12.600.146/0001-57
Telefone: (67) 3441-5050
Avenida Eulenir de Oliveira Lima, 71
CEP: 79750-000 - Nova Andradina MS
PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 81/2024 - PE
Processo Administrativo: 106/2024
Data do Processo: 23/09/2024

Preço Máximo de Referência Anexo II

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1,000	UN	CARDIOVERSOR - Desfibrilador portátil, adulto/infantil - CARDIOVERSOR - Desfibrilador portátil, adulto/infantil:	10.607,5900	10.607,59

Desfibrilador e Cardioversor - Desfibrilador portátil, modos de operação: monitoração, desfibrilação assíncrona, cardioversão sincronizada e DEA Método intuitivo 1, 2 e 3. Possuir alça para transporte e possibilidade de transporte com uma alça de ombro com estojos para o armazenamento de acessórios. Possuir tela em LCD colorido de no mínimo 6,5" e resolução de 640x480 pixels, com visualização de no mínimo 3 curvas simultâneas na tela. Pás externas reutilizáveis com superfície pediátrica embutida com botões dedicados para carregamentos e descarga de choque que possuam indicação luminosa de carga pronta. Compatível com o uso de pás internas autoclaváveis a vapor de alta temperatura com botão para descarga. Registrador térmico que permita a impressão simultânea de no mínimo dois formatos de onda, além da impressão de dados armazenados no equipamento como: Eventos marcados, choque, alarmes, resumo de eventos, eletrocardiograma, tendência numérica de sinais vitais, testes operacionais e histórico dos testes operacionais. Monitoração de ECG de 3 e 7 derivações com identificação automática do tipo de cabo conectado. Armazenar tendências numéricas de sinais vitais e eventos clínicos pré-configurados, como administração de drogas, para posterior revisão. Desfibrilação com onda bifásica de carga ajustável entre 2 e 200J pelo menos. No modo Cardioversão, o tempo entre a detecção da onda R e o disparo do choque deve ser inferior a 60ms. No modo DEA exibir cronometro para auxílio durante a RCP. Bateria recarregável com autonomia mínima de 100 choques ou 2,5 horas de monitoração e tempo máximo para recarga a 100% de sua capacidade inferior a 4 horas, possibilidade de realizar a troca sem o uso de ferramentas. Realizar autotestes diários sem a necessidade de nenhuma interferência do operador e possuir indicador audiovisual de pronto para uso. Peso máximo do equipamento de 8 kg. Especificações ambientais mínimas: Temperatura de operação 0 a 45°C; Resistência a 1 choque por face do equipamento a aceleração de 30G; Resistência a queda livre de 75cm em todas as faces e Índice de proteção contra sólidos e líquidos IP54. Acompanha: 1 cabo terapia com pás externas reutilizáveis; 1 cabo terapia para uso com pás descartáveis; 1 carga de teste; 1 cabo de ECG 3 vias; 4 rolos de papel para registrador térmico; 1 cabo força.

			<p>Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento. APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>		
2	2,000	UN	<p>SECADOR ROTATIVO DE ROUPAS CAPACIDADE 30 KG AQUECIMENTO A GÁS - Secador a gás de capacidade acima de 30kg. Fator de carga mínimo de 1:25. Estrutura deverá ser construída em aço SAE 1020 rigidamente interligados por meio de solda contínua, proporcionando estabilidade total ao conjunto;</p> <p>Sistema de aquecimento formado por conjunto de queimadores tubulares com acendimento automático para melhor dissipação do calor.</p> <p>Corpo externo construído em chapas de aço SAE 1020, tipo gabinete, revestido com dupla parede para isolamento térmico e eficiência da secagem;</p> <p>Cesto interno deverá ser construído em chapa de aço inoxidável com perfurações que proporcionam pelo menos 45% de área para circulação de ar quente, Eixo em SAE 1020. Porta externa confeccionada em aço SAE 1020, resistente ao calor, com amplo visor para permitir a visualização das roupas em movimento;</p> <p>Sistema de transmissão através de polias e correias em "V", por meio de motor elétrico duplo-eixo para rotação do cesto e do exaustor de 01CV, dotado de proteção térmica contra sobrecargas.</p> <p>O equipamento deverá ainda apresentar os seguintes itens:</p> <p>Exaustor com rotor em alumínio fundido para retirada do ar saturado do interior do cesto, com filtro para retenção de felpas;</p> <p>A secagem da roupa deverá ser processada pela exaustão do ar úmido, que é submetido previamente a um sistema de aquecimento através de um conjunto de resistências, passando através do cilindro interno, sendo então conduzido ao exterior ao passar por tratamento de retenção de felpas em filtro coletor de resíduos de fácil limpeza;</p> <p>Possuir painel de comando 24V na parte frontal do equipamento com timer digital para seleção do tempo de operação;</p> <p>Termostato digital para controle da temperatura de trabalho;</p> <p>sensor de umidade para controle otimização do processo de secagem;</p> <p>Botão de acionamento do sistema de aquecimento;</p> <p>Lâmpada luminosa de aquecimento ligado;</p> <p>Alarme sonoro para final do tempo de operação;</p> <p>Chave geral "liga/desliga";</p> <p>Pintura epóxi;</p> <p>Dimensões externas (+/- 5%): altura 1810 mm x largura 1220 mm x comprimento 1400 mm;</p> <p>Deverá apresentar laudo técnico do equipamento, evidenciando o cumprimento das exigências da NR 12;</p> <p>A empresa vencedora, deverá dispor de assistência técnica para o equipamento, durante o período de garantia.</p> <p>Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento, bem como, garantia de funcionamento de no mínimo 01 (um) ano.</p>	40.284,8300	80.569,66
3	2,000	UN	<p>Laringoscópio Adulto - Confeccionado em aço inox, com lâminas acopláveis e lâmpada embutida na lâmina, com lâminas curvas nos 03 04 e 05, Com garantia de um ano e Registro na ANVISA</p>	825,3300	1.650,66

4	3,000	UN	Laringoscópio Infantil - Laringoscópio Infantil - confeccionado em aço inox, com lamina acopláveis e lâmpada embutida na lamina, com lamina retas nos tamanhos 00, 0 e 01,02. Com treinamento e instalação. Garantia de um ano e Registro na ANVISA.	841,0600	2.523,18
5	1,000	UN	<p>CALANDRA HORIZONTAL CALHA AQUECIDA COM AQUECIMENTO ELÉTRICO – 01 ROLO 310mmX1600mm – COM FUNCIONAMENTO ELÉTRICO - Diâmetro de cilindro de no mínimo 310mm e comprimento de cilindro de no mínimo 1600mm. Estrutura montada em perfis e chapas de aço SAE 1020 rigidamente interligadas proporcionando estabilidade total ao conjunto com tratamento químico contra corrosão e base em primer de alta aderência e acabamento final com a base de epóxi.</p> <p>Mesa superior de alimentação de roupas em aço inoxidável, tampo de recepção das peças passadas e braços basculantes para apoio das roupas a serem passadas e já passadas.</p> <p>Cilindro construído em tubo mecânico de aço SAE 1020 tratado quimicamente contra corrosão e tratado superficialmente com pintura anti-oxidante. Revestido com camadas de feltro e forrado com tecido de algodão cru.</p> <p>Eixos em aço SAE1020 devidamente dimensionados para suportar os esforços e eventuais sobrecargas solicitadas durante a operação. Dotado de alavanca manual para afastamento da calha.</p> <p>Sistema de Transmissão com sistema de acionamento efetuado através de polias e correias em "V", por meio de motor elétrico de indução trifásica, sendo de proteção contra sobrecargas, através de rele térmico.</p> <p>Calha aquecida fabricada com tubo mecânico de aço SAE 1020 tratada quimicamente contra corrosão e tratado superficialmente com pintura anti oxidante no lado externo. O lado interno recebe retificação e polimento espelhado, revestido com camada de cromo duro para evitar corrosão e para melhor deslizamento na parte que entra em contato com a roupa.</p> <p>Sistema de aquecimento formado por um conjunto de resistências elétricas tubulares blindadas firmemente fixadas na calha para melhor dissipação de calor.</p> <p>Dotada de grade de segurança em toda a extensão da mesa alimentadora protegendo o operador.</p> <p>Painel de comando situado na parte frontal do equipamento, dotado de Termostato para controle da temperatura de secagem e chave geral liga-desliga. Deverá possuir relês de segurança (categoria 4) e botão de emergência monitorado por sistema de duplo canal e botão de rearme do sistema de segurança.</p> <p>Deverá apresentar laudo técnico do equipamento, evidenciando o cumprimento das exigências da NR 12; A empresa vencedora, deverá dispor de assistência técnica para o equipamento, durante o período de garantia. Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento, bem como, garantia de no mínimo 01 (um) ano.</p>	31.999,6700	31.999,67
6	1,000	UN	APARELHO DE FOTOTERAPIA - Fototerapia microprocessada, com pedestal e braço articulável para uso em incubadoras, berços aquecidos e berços comuns.	13.752,8200	13.752,82

Equipamento deverá possuir 15 leds como fonte de irradiação no espectro azul, eliminando necessidade de filtros; módulo fonte removível, com vida média de no mínimo 50.000 horas.

O equipamento deverá possuir sistema de ventilação forçada para evitar o aquecimento excessivo, composto por no mínimo 03 ventiladores para dissipar o calor, ruído menor que 50dba; caixa em plástico de engenharia, contendo display alfanumérico, teclado em membrana e controle micro processado para acesso à funções do equipamento; controles para ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, conforme protocolo de tratamento, com ajuste a cada 10%.

O equipamento deverá atingir condições estáveis de temperatura e níveis de irradiância em no máximo 20 minutos.

Possuir indicação do tempo de tratamento, ajuste de data e idioma.

Totalizador de horas para a fonte emissora, relógio e calendário, sistema de proteções contra superaquecimento, que interrompam o fornecimento de energia elétrica, caso a temperatura interna ultrapasse o valor máximo de segurança. Memorização das irradiações medidas manual ou automaticamente (a cada hora), para emissão de relatório. Saída RS232. Possibilidade de conexão do equipamento com o sensor destinado à medição de irradiância, que deverá ser mostrada no display do equipamento. Chave LIGA/DESLIGA;

Alimentação elétrica bivolt. Deverá apresentar certificado de conformidade com as seguintes Normas Técnicas: ABNT NBR IEC 60601-1: requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial; ABNT NBR IEC 60601-1-2: compatibilidade eletromagnética, requisitos e ensaio; ABNT NBR IEC 60601-1-6: usabilidade; ABNT NBR IEC 60601-2-50: requisitos particulares para segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de fototerapia para recém-nascido.

O equipamento deverá apresentar registro na ANVISA e catálogo do fabricante que comprove as informações do produto. Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento.

7	1,000	UN	<p>MESA CIRÚRGICA PARA ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA COM PERNEIRAS DE TRAÇÃO - Produto desenvolvido especialmente para aplicações na área de ortopedia e traumatologia.</p> <p>1- Funcionamento da mesa cirúrgica deve ser eletromecânico ou equivalente, acionado por controle remoto com ou sem fio e acionamento de comandos na própria mesa, para uso quando houver falha no controle remoto;</p> <p>2- O dorso da mesa deve se movimentar através de um sistema pneumático ou equivalente similar;</p> <p>3- A preparação do paciente na mesa cirúrgica deve ter cabeceira, dorso, assento e laterais do assento e pernas, sendo todas de movimentos para uso na falha do controle remoto;</p> <p>4- Base/coluna: confeccionada em chapa de aço inoxidável ou aço carbono ou similar equivalente e centro de controle de movimentos para uso na falha do controle remoto;</p>	217.666,6700	217.666,67
---	-------	----	--	--------------	------------

- 5- Tampo: confeccionado em material radio transparente e montado sobre estrutura de aço inoxidável, permitindo a utilização de instensificador de raio X, dividido pelo menos nas seções, sendo elas: cabeça, dorso, assento, laterais do assento e duas seções de pernas;
- 6- Rodas: rodas fixas para imobilização da mesa no solo, acionadas por controle remoto com ou sem fio, para elevação do solo e seu movimento;
- 7- Chassi: confeccionado em chapas de aço inoxidável ou similar compatível;
- 8- Movimentos: Trendelemburg, reverso de trendelemburg, elevação lateral esquerda e direita, individual de pernas e acionamento das rodas através de controle remoto com ou sem fio, e por comando na própria mesa, que possa ser usado na falha do controle;

ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO:

- Acessório para tratamento de úmero (apoio lateral radiotransparente);
- Acessório do fêmur em posição decúbito lateral (posicionador);
- Acessório para tratamento de antebraço radiotransparente;
- Porta perna completo;
- Cabeceira grande;
- Tração ortopédica completa com braço articulado;
- Perneira direita;
- Perneira esquerda;
- Lateral do assento direito;
- Lateral do assento esquerdo;
- Par de apoio de braço;
- Conjunto estofado viscoelástico;
- Correia de fixação do paciente;
- Suporte de cabeça para cirurgia de ombro;
- Aparelho minectomia com estribo assento/suporte laterais (LEG HOLDER);
- Mesa lateral radiotransparente para cirurgia de mão (membro superior).

8	2,000	UN	OTOSCÓPIO PEDIATRICO - Aparelho de diagnóstico compacto e leve que ofereça alto rendimento, iluminação halógena 2,5V, de longa duração, 30% mais brilhante, que mostre a cor verdadeira do tecido.	589,6600	1.179,32
---	-------	----	--	----------	----------

Fibra óptica para transmissão de luz fria, que garanta campo de trabalho livre de sombra e aquecimento; lente de visão ampla para visualização com magnificação; que forneça excelente visão detalhada, com lente removível para instrumentação.

Sistema vedado para otoscopia pneumática com entrada para pera insuflação, que acompanhe pera para insuflação;

Com cabo metálico com acabamento liso, preto, alimentado por duas pilhas alcalinas AA, acompanhado com as pilhas.

Que acompanhe 05 espelhos, sendo: um jogo com 04 espelhos reutilizáveis, nos tamanhos 2,5 – 3 – 4 e 5mm, e que seja esterilizáveis em autoclaves ou solução para esterilização.

Que utilize lâmpada halógena de 2,5V; iluminação halógena; transmissão em fibra óptica até a ponta; alimentação 02 pilhas AA (pequena) e que acompanhe as pilhas; lente de focalização: grande, angular e removível ; peso com pilhas: 132g; ALTURA: 16,33cm; material do cabo: inteiramente metálico; com conexão de insuflação.

9	1,000	UN	<p>Apresentar catálogo do produto. Garantia de um (01) ano.</p> <p>Aparelho de Bisturi Elétrico - Bisturi eletrônico multifuncional para todos os procedimentos de centro cirúrgico. Microprocessado, com refrigeração natural por convecção.</p> <p>Indicação digital da potência em watt, através de displays independentes para todos os modos de operação.</p> <p>Ajuste digital de potência com precisão de 01 watt, através de teclas blindadas tipo up/down no painel e através da caneta de comando manual monopolar e pedal bipolar.</p> <p>Sistema de monitoração da resistência/contato da placa-paciente adesiva (dividida) e rígida, com indicação visual da qualidade do contato através de display gráfico localizado no painel frontal e seleção automática do sistema de monitoração conforme tipo de placa conectada (comum ou bipartida).</p> <p>Deve realizar auto teste toda vez que o equipamento for inicializado, com indicação da possível falha apresentada por texto ou código no display.</p> <p>Deve permitir o uso de único cabo para placas rígidas, comum ou bipartida descartáveis.</p> <p>Permitir o acionamento das funções eletro cirúrgicas monopolares através de dois pedais duplos ou permitir acionamento simultâneo de 02 canetas de comando manual (coagulação monopolar).</p> <p>Permitir ainda, a operação do modo bipolar através de pedal independente e de forma automática sem a necessidade de acionar qualquer tecla no painel do equipamento.</p> <p>Possuir memorização automática (não volátil - mantida mesmo após desligar o aparelho) de um conjunto de valores de potências programadas pelo usuário.</p> <p>Ter sistema que controla a potência no início do corte de acordo com a resistência do tecido reduzindo riscos aos pacientes, para aumentar a vida útil dos acessórios e reduzir tempo de procedimento ou outra técnica similar, independentemente da nomenclatura de cada fabricante.</p> <p>Potências mínimas para cada modo de operação: 300 watts para corte puro, forçado e pulsado, com no mínimo 03 níveis de blends em dois modos (normal e forçado); pelo menos 04 modos de corte pulsado com no mínimo 10 níveis de ajuste de tempo de intervalo de pulso, para intervenções endoscópicas que requerem alternadamente o corte e a coagulação; 04 modos de coagulação com no mínimo 120 watts e 04 modos bipolares com potências mínimas, sendo: 50 watts para micro bipolar, 100 watts para bipolar, 120 watts macro bipolar e 120 watts corte bipolar.</p> <p>Permitir conexão com coagulador argônio.</p> <p>Alimentação elétrica: 100 a 240 VCA (automático) - 60HZ.</p> <p>Apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação, Certificado de Conformidade NBRIEC 60601-2-2, classificação CF, inclusive, testes de interferência eletromagnética (EMC).</p>	34.984,1700	34.984,17
---	-------	----	---	-------------	-----------

Não ter peso superior a 5,5 kg.

Acessórios inclusos: 01 carrinho; 01 pedal duplo para modo monopolar; 01 pedal duplo para modo bipolar; 01 placa de retorno permanente de aço inox adulto com cabo compatível; 05 placas adesivas descartáveis bipartidas e 01 cabo permanente compatível com sistema de monitoração de contato; 02 canetas esterilizáveis porta-eletrodo de comando manual duplo (botões de acionamento de corte e coagulação) e conector universal/3 pinos; 01 jogo com 05 eletrodos médicos para uso geral, sendo: 01 ponta tipo faca reta; 01 ponta tipo faca curva; 01 ponta tipo agulha; 01 ponta tipo alça; 01 ponta tipo bola.

Garantia de 05 (cinco) anos e registro em ANVISA.

Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento.

10	1,000	UN	<p>ELETRCARDIÓGRAFO - Eletrocardiógrafo – deve realizar a aquisição de 12 derivações simultâneas. / Operação: impressão direta no console. Permitir aquisição de exame de emergência (STAT), com captura e impressão, adiando a identificação do paciente através de duplo acionamento da tecla de captura do exame. Possuir modo ritmo com a impressão de até 6 derivações simultâneas configuráveis. / Tela: colorida de no mínimo 7 polegadas, sensível ao toque, com software em português que permita a visualização das ondas em tempo real. Possuir mapa para auxílio do posicionamento dos eletrodos no paciente, indicando desconexão e uma possível inversão de eletrodos. / Identificação: data, hora do exame, nome, peso e sexo do paciente. / Conectividade: Interface para de exportação de dados do exame através de memória USB e rede LAN,</p> <p>possuir comunicação via rede sem fio. Habilitado para exportação de exames em formato PDF. Possibilidade de upgrade para exportação em formato DICOM e para comunicação bidirecional com Work List. / Taxa de amostragem: no mínimo 6000 amostras por segundo por via. / Calibração e Filtro: Sinal de calibração de 1 mv. Possuir filtro para artefato muscular, ruído de rede elétrica, resposta de altas e baixas frequências do espectro de ECG e flutuações da linha de base. / Configurações: Ganho de 5, 10 e 20 mm/mV e velocidade de curva de 25 e 50 mm/s. / Interpretação: possuir algoritmo de análise do exame com critérios específicos de idade e gênero, sem necessidade de programas externos. / Armazenamento e revisão: Capacidade de armazenamento de pelo menos 200 exames, visualização</p> <p>e no mínimo 5 minutos de ondas completas do ECG de cada derivação, para revisão e impressão de relatório. / Alimentação elétrica: Bivolt automático, possuir bateria com autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo, ou pelo menos 100 exames. / Impressão: térmica com pelo menos</p> <p>6 canais, utilizando papel rolo de 110mm ou folha A4. Acessórios: 1 cabo de ECG de 10 vias compatível com eletrodos descartáveis, 1 rolo de papel térmico para impressão, 1 carro para eletrocardiógrafo, 1 cabo de força e 1 manual do usuário em português. A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado.</p>	10.414,1000	10.414,10
----	-------	----	---	-------------	-----------

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	405.347,84
----------------------------------	--------------	------------