



Guarulhos, 10 de Junho de 2024.

Nosso Número: 6647.

PROPOSTA DE PREÇOS

GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ / CE  
PREGÃO ELETRÔNICO 1505.01/2024-PE  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00006.20240430/0002-02

Nome da Empresa: FANEM LTDA.  
CNPJ: 61.100.244/0001-30  
Endereço: RUA ARTHUR CARL SCHMIDT, 186 CUMBICA GUARULHOS SP.  
Telefone/Fax: 11-2972-5700 11-2972-5700  
Vilma - Supervisora de licitação - Celular: (11) 97686-3093  
E-mail: [licitacao@fanem.com.br](mailto:licitacao@fanem.com.br)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8	<p>Incubadora de Transporte IT 158 TS - REF.: 158002900 Incubadora de Transporte - <b>Modelo IT 158 TS - Marca Fanem®</b> Proporciona todos os requisitos de isolamento e temperatura, umidade e concentração de oxigênio no interior da cúpula em condições uniformes, dentro de parâmetros normatizados, garantindo a remoção do paciente de forma segura e eficiente; Equipamento certificado em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1, "Equipamento Eletromédico - Parte 1 – Prescrições Gerais para Segurança" e NBR IEC 60601-2-20, "Prescrições Particulares para Segurança de Incubadoras de Transporte" e NBR IEC 60601-1-2 "Compatibilidade Eletromagnética"; NBR IEC 60601-1-8, "Requisitos gerais para segurança e desempenho" e NBR IEC 60601-1-6, "Regras de segurança para os equipamentos eletromédicos". O equipamento também está aprovado conforme as seguintes Normas: "IEC 801-2 - Descarga Eletrostática" "IEC 801-3 - Suscetibilidade Radiada" "CISPR 11 - Emissão Radiada e Conduzida" "IEC 1000-4-4 - Suscetibilidade a Transientes Elétricos Rápidos Trens de Pulsos - ET&amp;B" Câmara de isolamento com cúpula de parede dupla em toda a superfície para reduzir as perdas de calor radiante, construída, totalmente, em acrílico transparente, de qualidade óptica, que proporciona total visualização do paciente. Base em material plástico, leve e de alta resistência. Porta de acesso frontal e posterior: Ambas com paredes duplas, com ampla abertura e duas portinholas em cada porta (04 portinholas), todas com dispositivos de abertura e fechamento com desengate rápido "toque de cotovelo", com punhos elásticos e guarnições de material atóxico. Lavável. Porta de acesso lateral: Permite a movimentação do leito do paciente, deslocando-o para fora quando das manobras de intubação mantendo a proteção da cúpula sobre o corpo, através de trilhos com trava de segurança. Possui portinhola tipo íris com sistema de abafadores de ar</p>	2	R\$ 32.000,00 (Trinta e Dois Mil Reais)	R\$ 64.000,00 (Sessenta e Quatro Mil Reais)

duplos de silicone, para passagem de tubos e acesso cranial. Todas as portas de acesso e a cúpula são vedadas com guarnições de material atóxico, garantindo o isolamento e a condição de leve pressão positiva dentro da câmara. Possui quatro entradas flexíveis, na cúpula, para cabos e sondas, sem oclusão. Todo o conjunto é facilmente desmontável para limpeza e assepsia, inclusive a base superior, através de quatro travas de engate rápido. Sistema de circulação de ar que propicia a uniformização interna da temperatura e evita o acúmulo de dióxido de carbono na câmara de isolamento. O ar é admitido para dentro da câmara e microfiltrado com nível de retenção de 0,5 micron. Aquecimento através de resistência de grande superfície e alta durabilidade, antipirólítica, evitando que o éter expirado pelos recém-nascidos pós-operatórios ou o álcool utilizado em seus cuidados convertam-se em ácido fórmico. Entrada de oxigênio que permite concentrações de 21% até 90% com pré-aquecimento do gás na resistência da incubadora, bem como sua umidificação. Dois suportes do tipo aberto para cilindros de oxigênio/ar, tamanho E, dispostos nas laterais da base, permitindo a instalação e remoção manual dos cilindros, sem a necessidade de uso de ferramentas. Evitam o acúmulo de gases em caso de vazamento pelos cilindros. Baixo nível de ruído (<60dBA), motor e ventilador de desenho balanceado para reduzir ao mínimo nível a interferência durante a auscultação estetoscópica do R.N.; iluminação interna auxiliar de LEDs, anti-ofuscante, montada sobre haste flexível, que permite melhor visualização nos procedimentos com o R.N. e o posicionamento adequado à inclinação da cúpula; Leito do paciente em material plástico, atóxico e resistente. Colchão de espuma de densidade, adequada ao conforto do paciente, de material atóxico e auto-extinguível, coberto com capa removível para limpeza e desinfecção, também de material atóxico e auto-extinguível, sem costura, prensada, evitando acúmulo de resíduos e com abertura numa das extremidades. Dois cintos de segurança do paciente em material macio e resistente, de fácil ajuste. Chave geral de segurança e fusíveis de proteção para AC e DC; Umidificação autônoma incorporada à incubadora, através de espuma de retenção de água instalada sob o leito do colchão. Não necessita de injeção externa de gás para umidificar a câmara do paciente. Para-choque circundante que protege todo o perímetro da incubadora; Alças de empunhaduras bilaterais para locomoção do equipamento; Instruções de uso mais importantes e tabela de concentrações de O2 estão claramente indicadas no corpo do aparelho; PAINEL DE CONTROLE: Com membrana de policarbonato, de fácil limpeza, que evita a penetração de líquidos, com teclas tipo "toque suave". Controles totalmente microprocessados para modo de controle de temperatura opcional: manual (ATC) ou servo-controlado através de sensor conectado à pele do paciente (ITC). Sistema de autoteste automático de todas as funções; Alarmes audiovisuais: falta de energia (acionado por bateria NiCd recarregável); falta ou desconexão do sensor de pele do painel e desalojamento do paciente; falta de ventilação, Hipotermia e Hipertermia (para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação a temperatura de ajuste); Alta e baixa temperatura do ar para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação a temperatura de ajuste, limitada a 40°C; Nível baixo de bateria; Polaridade da alimentação externa invertida; Indicação do nível de potência da resistência de aquecimento e do modo de potência (AC ou DC). Indicação das temperaturas do ar e da pele e temperaturas de ajuste, por display de sete segmentos, de alta luminosidade, permitindo fácil leitura, inclusive para ambientes com pouca luminosidade. Teclas de acréscimo e decréscimo das temperaturas, com ajuste de precisão de 0,1°C, com bip e alerta para informação do procedimento de ajuste; Nas faixas: temperatura do ar de 20°C a 39°C e na temperatura de pele de 34°C a 38°C; Tecla inibidora de alarmes; Tecla para operar com temperaturas, de ar e pele, maiores que 37,5°C; Desligamento automático do aquecimento para temperatura superior ou igual a 39°C; Retenção de memória do último valor programado da temperatura; Módulo vital composto de duas baterias seladas de 12 V DC e carregador automático do tipo flutuante que evita excesso de corrente de carga, prolongando sua vida útil. Entrada de alimentação auxiliar de 12V Autonomia com carga total das baterias: 4 horas. A incubadora pode operar em 127 V AC ou 220 V AC (a escolher) e com a própria bateria de 12 VDC, o que ocorre automaticamente quando desconectada da rede elétrica, ou ainda outra fonte de

<p>alimentação externa compatível (bateria do veículo de transporte) com alarme audiovisual de inversão da polaridade da bateria; Acompanha um sensor de temperatura de pele, com tomada tipo DIN; Cabo de alimentação para 12 VDC para ligação em fonte externa, com conector tipo "acendedor de cigarros"; Cabo de alimentação elétrica, conforme norma; Medidas externas (LxPxH): 56,5 x 102 x 118 cm. Potência elétrica prevista 180 W (AC) ou 15 W (DC). Frequência: 50/60Hz  <b>Registro ANVISA: 10224620035</b></p> <p>Carro de Transporte c/ Ajuste de Altura em Três Níveis - REF.: 158059600  Carro de Transporte c/ Ajuste de Altura em Três Níveis</p> <p>Carro de transporte com ajuste de altura em três níveis, estrutura em alumínio anodizado, quatro amortecedores pneumáticos e quatro rodízios de seis polegadas (6") de diâmetro, de banda larga e com freios. Dispositivo para rápido desengate da estrutura. <b>(1 unidades)</b></p> <p>Cilindro de O2   Tipo "E" norma DOT-3-AL alumínio   s/ válvula redutora (Padrão ABNT 218-1) - REF.: 158195600</p> <p>Cilindro de O2   Tipo "E" norma DOT-3-AL alumínio   s/ válvula redutora (Padrão ABNT 218-1)</p> <p>Cilindro de O2, tipo "E" norma DOT-3-AL (alumínio), com válvula de fechamento, sem válvula redutora. <b>(1 unidades)</b></p> <p>Cilindro de Ar Comprimido   Tipo "E" norma DOT-3-AL alumínio   s/ válvula redutora (Padrão ABNT 204-1) - REF.: 158197600</p> <p>Cilindro de Ar Comprimido   Tipo "E" norma DOT-3-AL alumínio   s/ válvula redutora (Padrão ABNT 204-1)</p> <p>Cilindro de ar comprimido, tipo "E" norma DOT-3-AL (alumínio), com válvula de fechamento, sem válvula redutora. <b>(1 unidades)</b></p> <p>Válvula redutora p/ cilindro de O2   c/ manômetro e fluxômetro ABNT 218-1 (Nacional) - REF.: 000601020</p> <p>Válvula redutora p/ cilindro de O2   c/ manômetro e fluxômetro ABNT 218-1 (Nacional)</p> <p>Válvula reguladora para cilindro de O2, com manômetro e fluxômetro. <b>(1 unidades)</b></p> <p>Válvula redutora p/ cilindro de Ar comprimido   c/ manômetro e fluxômetro ABNT 204-1 (Nacional) - REF.: 000625020</p> <p>Válvula redutora p/ cilindro de Ar comprimido   c/ manômetro e fluxômetro ABNT 204-1 (Nacional)</p> <p>Válvula reguladora para cilindro de Ar comprimido, com manômetro e fluxômetro. <b>(1 unidades)</b></p> <p>Suporte de Soro p/ IT 158   4 ganchos - REF.: 158167600  Suporte de Soro p/ IT 158   4 ganchos  Suporte de soro com 4 ganchos. <b>(1 unidades)</b></p> <p>Kit suporte prateleira auxiliar em aço inox - REF.: 158177600  Kit suporte prateleira auxiliar em aço inox</p> <p>Kit suporte prateleira em aço inoxidável, para monitores, respiradores, bombas de infusão, etc., capacidade para 10 Kg e dimensão de 27 x 70 cm. <b>(1 unidades)</b></p>		
---	--	--

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 64.000,00 ( (Sessenta e Quatro Mil Reais) )**

Nos preços acima estão inclusos todos os custos necessários para a execução do contrato, incluindo o fornecimento dos equipamentos, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais ou quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação.







**Condições de Pagamento:** Conforme edital.

**Prazo de Entrega:** 30 (Trinta) dias.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de Garantia:** Conforme edital.

**Demais Condições:**

- A - Procedência Nacional.
- B - Assistência Técnica: Permanente.
- C - Local de Entrega: Conforme Edital.
- D - Fabricante: Fanem Ltda.
- E - Declaramos que nos sujeitamos a todas as condições normais e especiais amparadas pela legislação, assim como as leis que regem o presente edital.
- F - BANCOS  
Banco do Brasil S/A  
3320 - 0.  
C.C.: 100117 - 5
- G - Frete incluso conforme legislação vigente.
- H - IPI incluso conforme legislação vigente.

**Assistência Técnica Local:**

**HOSPTRADE DO BRASIL LTDA**

Cnpj: 01146404000150

Endereço: RUA DOM LINO 672 - BAIRRO PAQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE

Telefone: 85-8802-8455

E-mail: comercial@hosptrade.com.br

Contato: Leilane / Paulo Marcelo

**Vilma Silva Costa**

**Supervisora de Licitações**

**RG: 21.694.770-4 / CPF: 181.216.448-36**

**VILMA  
SILVA  
COSTA:181  
21644836**

Assinado de forma  
digital por VILMA  
SILVA  
COSTA:181216448  
36  
Dados: 2024.06.10  
12:51:30 -03'00'