Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

PROPOSTA DE PREÇOS

FUNDACAO MUNICIPAL DE SAUDE DE BITURUNA
CNPJ: 04.326.257/0001-99
Endereço: AV BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO 1319 - BITURUNA - PR
Processo: 99/2026

Nome da Empresa: FANEM LTDA.
CNPJ: 61.100.244/0001-30
Endereço: RUA ARTHUR CARL SCHMIDT, 186 - CUMBICA - GUARULHOS - SP, 07222-050.
Telefone/Fax: (11) 2972-5700 | (11) 97686-3093
E-mail: licitacao@fanem.com.br

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

ESPECIFICAÇÕES

Incubadora para Recém-Nascidos 1186 C | 220V - S/ Servo O2 Item/Lote: 1 Quantidade: 1 Garantia: 12 meses	 Imagem meramente ilustrativa

INCUBADORA PARA RECÉM-NASCIDOS, MARCA FANEM®, MODELO 1186, COM SERVOCONTROLE DE TEMPERATURA e UMIDADE. (PAINEL LCD)

- A linha de incubadoras FANEM® 1186 traz a mesma confiabilidade e qualidade dos produtos fabricados pela FANEM LTDA. Apresenta concepção modular, com ampla gama de acessórios opcionais para atender às necessidades do hospital em seus diversos setores, níveis de complexidade e métodos de tratamento empregados, otimizando a utilização dos equipamentos pelos profissionais de saúde;
- Com os fatores de temperatura, de umidade e, opcionalmente, de concentração de oxigênio controlados precisamente, em condições equilibradas e estáveis, possibilita o aquecimento do R.N. através de um ambiente de circulação controlada do ar e distribuição uniforme do calor, com perfeito isolamento contra os agentes contaminantes externos através da admissão de ar e oxigênio microfiltrados, garantindo a estabilidade e uniformidade da temperatura do ar que incide sobre o paciente. A balança radiotransparente, opcional, acoplada ao leito permite a pesagem e a radiografia sem remover o paciente da incubadora, proporcionando conforto e proteção efetiva contra o estresse térmico, mesmo para prematuros extremos, com redução do tempo de internação. A redução dos eventos adversos no tratamento e a extrema redução das perdas calóricas são conseguidos pela atuação do sistema de alta umidade servocontrolada que faz parte do equipamento. Permite, ainda, a instalação de oxímetro de pulso de alta confiabilidade para R.N.
- Possibilita diferentes concentrações de oxigênio e possui sistema de controle da temperatura do ar interno (ATC) e para temperatura cutânea do R.N. (ITC);
- Equipamento certificado em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 (Equipamento Eletromédico -

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Prescrições Gerais para Segurança); NBR IEC 60601-2-19 (Prescrições Particulares para Segurança de Incubadoras para Recém Nascidos); NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética), NBR IEC 60601-2-49 (Requisitos particulares para segurança básica e desempenho de equipamentos multifuncionais de monitoração de pacientes); NBR IEC 60601-1-6 (usabilidade) e NBR IEC 60601-1-8 (Requisitos gerais).

- Equipamentos de acordo com a 3 edição da Norma serie IEC 60601.
- Cúpula: em acrílico transparente de excelente qualidade óptica e paredes duplas nas faces frontal, posterior e superior para reduzir as perdas de calor por irradiação, com 05 portinholas ovais de abrir com os cotovelos, fechadas sobre guarnição de material atóxico, garantindo o isolamento e a condição de leve pressão positiva dentro da câmara. As paredes internas são removíveis manualmente para a limpeza. Portinhola na lateral direita, para retirada de materiais.
- Portinhola do tipo 'íris', na lateral esquerda, que permite a passagem e posicionamento de circuitos de respiradores, facilitando as manobras de intubação, sem alterar as condições do ambiente;
- Portas de acesso frontal e posterior, com paredes duplas, rebatíveis em toda a extensão da incubadora, permitem atuação completa e rápida pelos dois lados da incubadora, diminuindo a necessidade de deslocamento incômodo do paciente, além de permitir que dois operadores atuem ao mesmo tempo sobre o leito nos procedimentos muito críticos e especiais;
- Oito passa-tubos permitem o acesso, em dois níveis, de cabos e circuitos para o paciente pelos quatro cantos da cúpula com seu melhor posicionamento em relação ao paciente e às fontes, evitando dobras, desconforto, desconexão e outras não-conformidades ocasionais;
- Trava de segurança da cúpula disposta na lateral direita, que sustenta a cúpula aberta;
- Leito do paciente: em material plástico, atóxico e radiotransparente, permite o procedimento de radiografia sem remover o paciente. Atuadores externos e frontais de aço inox para posicionar o leito em 04 posições distintas: Trendelenburg, Proclive, Horizontal alta e baixa, sem abrir a cúpula, não alterando as condições de isolamento e estabilidade;
- Deslocamento do leito para fora da cúpula, na parte frontal, através de trilhos, com trava de segurança;
- Colchão de espuma de densidade adequada ao conforto do paciente; Capa de materiais atóxicos e auto-extinguível, de fácil limpeza e desinfecção; Dimensões de 34 x 63 cm;
- Base: constituída de caixa externa e câmara interna, totalmente elaboradas em alumínio tratado e pintadas com processo de pintura eletrostática e tinta epóxi especial, para otimizar a manutenção da temperatura e permite baixo consumo de energia.
- Limpeza: Internamente não apresenta cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza e desinfecção. Não necessita de ferramentas. As peças são movidas manualmente para dar acesso total às superfícies que têm contato com o ar.

UNIDADE CONTROLADORA MICROPROCESSADA:

- Removível por sistema de duplo engate rápido, de fácil acesso para manutenção e calibração, alojando os circuitos eletrônicos, motor/ventoinha, elemento aquecedor e fusíveis de proteção. Plugue da tomada de alimentação localizado de tal forma a assegurar que o painel não possa ser removido sem antes interromper a corrente elétrica;
- Utiliza alto nível tecnológico em sua plataforma de operação, de alta confiabilidade e performance, proporcionando fácil interação que garante ao usuário controle seguro de todos os parâmetros operacionais sintetizados em um único painel que apresenta o servocontrole das temperaturas e da umidade e permite

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

a incorporação de módulos operacionais para servocontrole da concentração de oxigênio, balança e oximetria de pulso. Display LCD luminoso (Cristal Líquido com Back-Light) com tela de menus;

- Informações do display programáveis para português, inglês e espanhol;
- Menu digital para manutenção preventiva;
- Sensor de temperatura de pele, com tomada tipo DIN com trava; Sensor de umidade;
- Sistema de autoteste automático de todas as funções;
- Alarmes audiovisuais programáveis: hipotermia e hipertermia, para variações maiores ou iguais a 1,0ºC em relação à temperatura de ajuste; baixa temperatura do ar, para variações maiores ou iguais a 3,0ºC em relação à temperatura de ajuste; alta temperatura do ar, para ariações maiores ou iguais a 1,5ºC em relação à temperatura de ajuste; Alta umidade;
- Alarmes audiovisuais fixos: Alta temperatura em 39ºC ou 40ºC, de acordo com modo de operação; falta de energia (acionado por bateria NiCd recarregável); falha de energia; falta ou desalojamento do sensor no paciente; falha na ventilação de ar na cúpula; falha no sistema; falha de aquecimento. Falta de água; sensor de umidade desalojado;
- Desligamento automático em caso de alta temperatura; Sistema redundante de segurança;
- Tecla para silenciar alarmes;
- Indicação das temperaturas medidas e ajustadas de pele e ar, com resolução de 0,1ºC, e para umidade relativa, com resolução de 1% UR;
- Precisão termostática de controle de +/- 0,2ºC;
- Retenção em memória dos últimos valores programados de temperaturas, umidade e alarmes para o caso de falta de energia;
- Entrada para sensor de temperatura auxiliar opcional Ref.:092.072.600, permite a monitorização da temperatura periférica do paciente pela própria incubadora;
- Indicação do nível de potência proporcional do elemento aquecedor;
- Painel frontal com teclado em membrana que evita a penetração de líquidos: Sistema Inteligente de Controle, com as funções do teclado de acordo com as funções visualizadas no display; Seleção de modo de operação, travamento de teclado;
- Apresentação das curvas de tendência (display Trend) para as temperaturas do ar e da pele e umidade relativa para as últimas 24 horas de operação, podendo ser reprogramadas para 4 ou 8 horas.
- Indicação de data e horário, além do tempo de operação;
- Ajuste de temperatura de 20,0 a 39,0ºC (ATC) e de 34,0 a 38,0ºC (ITC); Tecla para procedimentos com temperaturas especiais, entre 37,1º e 39,0ºC, modo ar, e entre 37,1º e 38,0ºC, modo pele, com sinalizador luminoso amarelo, conforme norma;
- Sistema programável de umidade servo-ativa, ajustável de 30% a 95%, integrado à incubadora de controle contínuo, proporcionando um ambiente estável na câmara do paciente com distribuição uniforme do calor; Umidade autônoma: não necessita de injeção externa de gás para gerar umidade; Autonomia de 24 horas @ 95%UR. Reservatório plástico removível e autoclavável;
- Permite o reabastecimento de água sem interromper o funcionamento normal dos parâmetros;
- A função opcional de servocontrole da concentração de oxigênio é avaliada dentro do meio ambiente da cúpula, com display Trend de 4,8 e 24 horas. No caso da balança opcional, o peso também é apresentado no mesmo painel da incubadora, inclusive em formato gráfico para até oito dias com o desenvolvimento do peso do RN;

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

- Para indicar quais os parâmetros que estão sendo controlados pelo equipamento, temperatura do ar, temperatura da pele, umidificação ou concentração de oxigênio, adjacente ao ajuste de controle do parâmetro selecionado, permanece uma "roda" luminosa girando. Esta "roda" é denominada "Rotações de Display";
- Saída RS-232;
- Sistema de circulação de ar que propicia a uniformização da temperatura e evita o acúmulo de dióxido de carbono na câmara de isolamento;
- Aquecedor antipirolítico: através de resistência de grande superfície e alta durabilidade, evitando que o éter expirado pelo R.N. pós-operatório ou álcool utilizado em seus cuidados convertam se em acido fórmico;
- Ruído Interno (ambiente < 45 dBA): < 55 dBA
- Entradas de ar e de oxigênio com elementos filtrantes que evitam a passagem de partículas maiores que 0,5 mícron, provendo índices de pureza da ordem de 97%;
- Válvula de admissão que permite altas concentrações de oxigênio com baixo fluxo e não descarrega o oxigênio em excesso para o ambiente externo;
- Válvula de segurança: dispositivo de proteção contra a falta de oxigênio, se a incubadora estiver sendo operada com alta concentração de oxigênio e houver qualquer interrupção no fornecimento deste, o dispositivo de segurança será acionado automaticamente para fornecer à incubadora, ar ambiente microfiltrado, evitando, assim, o acumulo de CO2 dentro da cúpula (concentração máxima de CO2 < 0,2%);
- Materiais e alojamento: todos os materiais utilizados nesta incubadora não são ferrosos e são anticorrosivos. A pintura e os materiais plásticos não contém chumbo ou outros componentes venenosos, não exalam odores nocivos e são antialérgicos.
- Classe de Isolação I; Parte Aplicada Tipo BF; Proteção Contra Atmosferas Explosivas Não AP / Não APG; Proteção contra Penetração de Água: IPX4.
- Medidas externas (LxPxH): 107 x 56 x 137cm – Suporte de altura fixa
- Medidas externas (LxPxH): 107 x 56 x 127/147 cm – Suporte ergométrico (opcional)
- Potência elétrica prevista: 420W
- Frequência: 50/60 Hz;
- Cabo de alimentação;
- Registro ANVISA: 10224620054

Dados Técnicos

Voltagem do Equipamento: 220V
Dimensões: 107 x 56 x 137cm – Suporte de altura fixa | 107 x 56 x 127/147 cm – Suporte ergométrico (opcional)
Produto registrado na ANVISA: 10.224.620.054
Referência: 093030800
NCM: 90.189.091

Sessão de Acessórios, Opcionais ou Consumíveis

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

Filtro De Ar Para Incubadoras Modelos Vision 2286 E 1186 Fanem®			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	094200600	90.330.000	Filtro de ar exclusivo para Incubadoras modelos Vision 2286 e 1186 - Marca Fanem®. Confeccionado de manta com elemento filtrante classe F7, localizado em compartimento na parte posterior da incubadora com a função de filtrar o ar admitido, impedindo a passagem de partículas. Proporciona isolamento protetor ao recém-nascido, mediante a oferta de ar interno, com índice de pureza, em conjunto com a pressão positiva no microclima da Incubadora. Certificado pela Norma IEC 60601-1 e Norma EN 779 2012 (Normas Internacionais Para Teste e Eficiência em Filtros). Caixa com 4 unidades de filtros.

Reservatório De Água Para Incubadora Modelo 1186 Fanem®			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	093071600	90.330.000	Reservatório de água exclusivo para incubaodra modelo 1186 C, marca Fanem®. Dispositivo removível, confeccionado em polipropileno que integra o sistema ativo de umidificação da incubadora e serve para o abastecimento de água destilada. Fica localizado em gaveta externa, no compartimento da base e, é dotado de, tampa e bico para encaixe no equipamento. Atua em conjunto com o sensor de Umidade Relativa. Certificado pela Norma IEC 60601-1. Item unitário.

Suporte de Altura Fixa			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	092146600	90.330.000	Suporte de altura fixa SFV e quatro rodízios de 4”, todos com freio.

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

Tanque de Desinfecção Grupo Motor			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	093231600		

Qtd	Valor Unitário	Valor Total do Item
1	R$ 43.052,05	R$ 43.052,05

Bilitron® Sky 5006 BSP - 3ª Edição

Item/Lote: 3
Quantidade: 1
Garantia: 12 meses



Imagem meramente ilustrativa

APARELHO DE FOTOTERAPIA MICROPROCESSADA DE SUPER LED – MARCA FANEM® - MODELO 5006 BILITRON® SKY COM PEDESTAL

- Este produto representa a evolução da tecnologia de tratamento de hiperbilirrubinemia neonatal por fototerapia, empregando como fonte de luz os Super LEDs e congregando múltiplas fontes num mesmo cabeçal, o que promove um aumento expressivo na eficiência e ampliação da aplicabilidade no tratamento.
- Configuração com pedestal de altura ajustável, base com rodízios com freios para transporte e braço que sustenta o cabeçote com movimentos articuláveis, o que permite seu uso e posicionamento em incubadoras, berços aquecidos e berços comuns.

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

- **Equipamento certificado em conformidade com as normas *NBR IEC 60601-1, "Equipamento Eletromédico - Parte 1 – Prescrições Gerais para Segurança", NBR IEC 60601-2-50 - "Prescrições Particulares para Segurança de Equipamentos de Fototerapia"* e *NBR IEC 60601-1-2 "Compatibilidade Eletromagnética".***
- **Produto Patenteado.**
- Fototerapia de controles microprocessados, de grande eficácia, apropriada inclusive para pacientes a termo e com hiperbilirrubinemia.
- Utiliza quinze modernos Super LEDs com avançada tecnologia de fonte de irradiação no espectro azul, de 400 a 500nm, focado em 460nm, eliminando, comprovadamente, a necessidade dos filtros, com atenuação dos raios infravermelho e ultravioleta.
- Novo sistema inovador para iluminação auxiliar, através de um LED branco e com alta tecnologia na iluminação.
- Alta irradiância, tanto no centro quanto nas extremidades da área focada.
- Vida média estimada do módulo fonte: 50.000 horas.
- O módulo fonte é facilmente removível para limpeza e substituição.
- Intensidade média no centro do foco luminoso a 30cm de distância: 52 $\mu W/cm^2$.nm (+/-25%).
- Dimensões do foco luminoso: 274x127mm (distância de 30cm).
- Ruído: < 60 dBA.
- Caixa em plástico de engenharia, contém display alfanumérico com *back light*.
- Teclado em membrana e controle microprocessado para fácil acesso a diversas funções.
- Seus modernos controles permitem o ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, conforme protocolo de tratamento para o paciente, com ajuste a cada 10%. Pode-se, também, verificar o tempo de cada tratamento, ajustar a data e escolher o idioma.
- Totalizador de horas para a vida útil da fonte emissora.
- Relógio calendário.
- Sistema de proteção contra alta temperatura do módulo fonte.
- Memorização das irradiações medidas manual ou automaticamente (a cada hora) para emissão de relatório.
- Saída RS232 para impressora ou computador.
- Dimensões do corpo do aparelho (L x F x A): 36,0 x 27,0 x 6,5 cm.
- Dimensões do aparelho com pedestal: (L x F x A): 50 x 50 x 100 até 140 cm.
- Permite a incorporação de sensor para medir a irradiância através de tomada incorporada.
- Consumo de energia: abaixo de 42VA.
- Chave liga/desliga.
- Alimentação elétrica: 100~240 VAC.
- Cabo de alimentação.
- Frequência: 50/60 Hz.
- Registro ANVISA: 10224620070.
- Ref.: 506.010.900.

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

Dados Técnicos Voltagem do Equipamento: Bivolt Dimensões: 36 x 27 x 6,5 cm Produto registrado na ANVISA: 10.224.620.070 Referência: 506010900 NCM: 90.189.099		
Qtd	**Valor Unitário**	**Valor Total do Item**
1	R$ 7.732,20	R$ 7.732,20

Incubadora de Transporte IT 158 TS | C/ Babypuff® 1020 Integrado Item/Lote: 2 Quantidade: 1 Garantia: 12 meses	 Imagem meramente ilustrativa

INCUBADORA DE TRANSPORTE PARA RECÉM-NASCIDOS - MARCA FANEM® - MODELO IT-158 TS

- 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&B"**
- Câmara de isolamento com cúpula de parede dupla em toda a superfície para reduzir as perdas de calor

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

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 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 mícron. Aquecimento através de resistência de grande superfície e alta durabilidade, antipirolítica, 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% ate 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:

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

- 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 circulação do ar, Hipotermia e Hipertermia (para variações maiores ou iguais a 1,0ºC em relação a temperatura de ajuste); Alta e baixa temperatura do ar para variações maiores ou iguais a 1,0ºC em relação a temperatura de ajuste, limitada a 40ºC; 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 20ºC a 39ºC e na temperatura de pele de 34ºC a 38ºC;
- Tecla inibidora de alarmes;
- Tecla para operar com temperaturas, de ar e pele, maiores que 37,5ºC;
- 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 entre 100V AC e 240V AC e com a própria bateria de 12 VDC, o que ocorre automaticamente quando desconectada da rede elétrica, ou ainda outra fonte de 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 de conexão/desconexão rapida; 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 150 W (AC) ou 80 W (DC).
- Frequência: 50/60Hz
- Registro ANVISA: 10224620035

Para cada equipamento acompanha:

- Ventilador mecânico manual em "T" incorporado na incubadora. Permite oferecer Pressão Inspiratória e PEEP (Pressão Positiva no Final da Expiração) constantes, ajustáveis de acordo com a resposta clínica do paciente, além de limitar a pressão máxima em valores seguros. Apresenta no próprio painel da incubadora: manômetro analógico graduado de -20 a 80 cmH2O, duas válvulas mecânicas para regular e controlar a Pressão Inspiratória e Pressão de Segurança, conexões para a entrada e a saída de gás, sendo a válvula para controle da PEEP localizada diretamente na peça "T" que possui conexão universal para máscaras e tubos endotraqueais. Acompanha: Mangueira com conexão dupla de entrada de gás com

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

2,10m; Tubo corrugado com válvula "T"; Jogo de três máscaras de silicone redondas e autoclaváveis (nº 00, 0 e 1); Pulmão teste em silicone, livre de látex.
- Régua dupla de distribuição de gases.
- Kit suporte prateleira em aço inoxidável, para monitores, respiradores, bombas de infusão, etc., capacidade para 10 Kg e dimensão de 27x70 cm.

Dados Técnicos
Voltagem do Equipamento: Bivolt
Dimensões: 56,5 x 102 x 118 cm
Produto registrado na ANVISA: 10.224.620.035
Referência: 158003900
NCM: 90.189.091

Sessão de Acessórios, Opcionais ou Consumíveis

CILIND. AR COMPR.TIPO E NORMA DOT 3AL[ROHS]

Qtd	Código	NCM	Descrição
1	158197600	73.110.000	Cilindro de Ar Comprimido, Tipo 'E' , norma DOT-3-AL alumínio. Certificado pela Norma IEC 60601-1. Item exclusivo para uso com equipamentos Fanem®. Item unitário.

CILINDRO O2 TIPO E NORMA DOT 3AL ABNT 218-1[ROHS]

Qtd	Código	NCM	Descrição
1	158195600	73.110.000	Cilindro de O2 Comprimido, Tipo 'E' , norma DOT-3-AL alumínio. Certificado pela Norma IEC 60601-1. Item exclusivo para uso com equipamentos Fanem®. Item unitário.

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

FILTRO DE AR P/ IT-158 (CX. C/ 10 UNIDADES)			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	158288600	90.330.000	Filtro de ar exclusivo para Incubadoras de Transporte, modelo IT-158/TS - Marca Fanem®. O filtro de ar da Incubadora de Transporte IT-158 TS é confeccionado de manta com elemento filtrante classe F7 e fica posicionado em um compartimento na parte posterior, cuja tampa possui dois orifícios para admissão do ar ambiente para o microclima do equipamento. O sistema de filtração do Ar que é admitido na incubadora em conjunto com a pressão positiva do microclima proporciona o isolamento protetor ao recém-nascido. Certificado pela Norma IEC 60601-1 e Norma EN 779 2012 (Normas Internacionais Para Teste e Eficiência em Filtros). 10 unidades.

Kit do Circuito para Babypuff® 1020 | Caixa c/ 5 unidades			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	020173600	39.173.229	• Tubo Corrugado de 1,20m • Válvula T (T de Ayre para ajuste da PEEP) • Mangueira de PVC com conexão dupla de entrada de gás 2,10m. • Conteúdo da Caixa: 05 peças.

Suporte de Soro			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	058061600	90.330.000	Suporte de soro de altura ajustável.

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

Válvula redutora p/ cilindro de Ar comprimido | c/ manômetro e fluxômetro ABNT 204-1 (Nacional)			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	000625020	84.811.000	Válvula reguladora para cilindro de Ar comprimido, com manômetro e fluxômetro.

Válvula redutora p/ cilindro de O2 | c/ manômetro e fluxômetro ABNT 218-1 (Nacional)			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	000601020	84.818.099	Válvula reguladora para cilindro de O2, com manômetro e fluxômetro.

CARRO DE TRANSPORTE FIXO DA IT-158/TS			
Qtd	**Código**	**NCM**	**Descrição**
1	159050600	90.330.000	Carro de transporte com altura fixa, estrutura em alumínio anodizado, para transporte intra-hospitalar, com quatro rodízios de seis polegadas (6”) de diâmetro, de banda larga e com freios.

Qtd	Valor Unitário	Valor Total do Item
1	R$ 60.071,30	R$ 60.071,30

Valor da Proposta: 110.855,55

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil

Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil

CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575

www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

CONDIÇÕES GERAIS

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.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Declaramos que haverão peças de reposição e acessórios dos equipamentos ofertados disponíveis no mercado pelo período de 05 (cinco) anos.

- Condições de Pagamento: 28 dias
- Prazo de Entrega: 30 dias
- Validade da Proposta: 90 dias
- Procedência Nacional
- Assistência Técnica: Permanente
- Fabricante: Fanem Ltda
- Frete incluso conforme legislação vigente
- IPI incluso conforme legislação vigente

Assistência Técnica Local:
CAOBIANCO MATERIAIS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA
CNPJ: 80.246.309/0001-03
Telefone: (41) 3342-4454
E-mail: otton@caobianco.com | cezario@caobianco.com
Contato: Cezário Luiz Caobianco | Otton Rogério

DADOS PARA PAGAMENTO

BANCO	AGÊNCIA	CONTA CORRENTE
BANCO DO BRASIL	3320-0	100117-5

Atenciosamente,

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil
Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil
CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575
www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br

Guarulhos, 15 de setembro de 2026

Cotação nº 34.919-1

Otton Rogério - Especialista de Produto
otton@caobianco.com
(41) 3342-4454

OTTON ROGERIO DE OLIVEIRA LIMA:50011146915

Assinado de forma digital por OTTON ROGERIO DE OLIVEIRA LIMA:50011146915
Dados: 2026.09.15 12:04:43 -03'00'

Sede/Headquarters: Rua Arthur Carl Schmidt, 186 | CEP/ZIP CODE | Cumbica - Guarulhos - SP – Brasil
Escritório/Office: Avenida General Ataliba Leonel, 1790 | CEP/ZIP CODE 02033-020 | Carandiru - São Paulo - SP - Brasil
CNPJ: 61.100.244/0001-30 | Inscrição Estadual: 336.797.620.112 | Telefone/Phone +55 (11) 2972-5700 | Fax +55 (11) 2979-1575
www.fanem.com.br | licitacao@fanem.com.br