**Proposta: 002698 POQ-406a Rev.: 00**

**Oportunidade: 002728**

**Ribeirão Preto, 14 de Setembro de 2026**

RAZÃO SOCIAL: **FUNDACAO MUNICIPAL DE SAUDE DE BITURUNA**

CNPJ.....: **04.326.257/0001-99**

ENDEREÇO.....: **AV BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO 1319**

MUNICIPIO.....: **BITURUNA - PR**

| Item | Unidade | Qtde | Preço Unitário | Preço Total | Descrição |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | UN | 1 | 54.900,00 | 54.900,00 | **50066 - (50060)INCUBADORA P/RN-LINE4**<br>Valor Unit.: CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS REAIS<br>Valor Total: CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS REAIS<br><br>INCUBADORA PARA RECÉM-NASCIDO MODELO LINE 4<br>MARCA: OLIDEF CZ - PROCEDÊNCIA: NACIONAL - BRASIL<br><br>OPCIONAIS INCLUSOS<br>Módulo de controle versão 03 (LCD TOUCH SCREEN)<br><br>DESCRIÇÃO TÉCNICA<br><br>GERAL<br>Incubadora eletrônica com duplo sistema microprocessado, dotada de servo controle térmico infantil, sistema de umidificação servo ativo, sistema de oxigenação servo ativo (opcional) e display gráfico com curvas de tendência;<br>Desenvolvida para proporcionar o conforto ambiental ideal para os recém-nascidos de risco em hospitais e maternidades;<br>Equipamento registrado na ANVISA sob REGISTRO Nº 10227180040, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e ISO 13485:2016 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA nº 549 de 30 de agosto de 2021 e as normas técnicas:<br><br>ABNT NBR IEC 60601-1<br>ABNT NBR IEC 60601-1-2<br>ABNT NBR IEC 60601-1-6<br>ABNT NBR IEC 60601-1-8<br>ABNT NBR IEC 60601-1-9<br>ABNT NBR IEC 60601-2-19<br>ABNT NBR IEC 60601-2-49<br>ABNT NBR ISO 80601-2-61<br>Marcação CE (Comunidade Européia)<br><br>Sistema de circulação de ar destinado à uniformização da |

temperatura interna, evitando o acúmulo de dióxido de carbono no compartimento do RN;
Baixo nível de ruído interno (ambiente <45dBA): inferior a <50 dBA;
Fácil locomoção através de suporte com rodízios e para-choques para proteção do entorno do conjunto que podem ser utilizadas como alças de transporte.

CÚPULA
Construída em acrílico transparente de qualidade óptica, possui dimensões amplas oferecendo praticidade de operação;
Dotada de conjunto de paredes duplas inclusive nas portas de acesso, sendo facilmente e manualmente removíveis para os processos de manutenção, limpeza e assepsia, além de contar com sistema de vedação que permite a formação de uma leve pressão positiva no interior do conjunto cúpula;
5 portinholas ovais, acionadas por sistema de toque de cotovelo, sendo 2 localizadas na parte frontal, 2 localizadas na traseira/posterior e 1 localizada na lateral direita;
1 portinhola redonda com sistema íris, localizada na lateral esquerda da cúpula para passagem de tubos, drenos e circuitos para o paciente;
Portinholas ovais com vedação para controle do microclima interno, construídas em silicone atóxico e autoclavável;
Cúpula com portas de acesso frontal e traseira/posterior;
Portas frontal e traseira/posterior rebatíveis em toda extensão, permitindo fácil e rápido acesso ao paciente, possibilitando o deslocamento externo do leito na parte frontal da cúpula;
8 aberturas com vedações flexíveis sem oclusão para passagem de tubos, cabos de sensores e sondas;
Trava de segurança para cúpula aberta, posicionada na lateral direita para evitar acidentes, apoiando esta sob guarnição, construída em material atóxico, localizada sob a cúpula para vedação e amortecimento do conjunto;
Uma abertura com tampa para nebulizador.

LEITO DO RECÉM-NASCIDO
Deslocamento externo através de trilhos com travas de segurança para final de curso;
Mecanismo de inclinação do leito com acionamento através de manípulos externos, permitindo posicionamento do leito em trendelenburg, reverso (próclive), horizontal alta e horizontal baixa, sem necessidade de abertura da cúpula ou manipulação do RN;
Colchão em espuma de densidade adequada ao conforto do paciente em material impermeável, atóxico e auto-extinguível, com capa prensada sem cantos vivos, facilitando a limpeza e desinfecção;
Bandeja para colchão em material plástico atóxico e radiotransparente a raios-X, permitindo o procedimento de raios-X sem remover o pequeno paciente, através da gaveta de raios-x sob o leito.

CORPO (CAIXA)
Corpo totalmente construído em plástico de engenharia garantindo leveza, robustez e alta resistência aos processos de limpeza e desinfecção, contando com acabamento em pintura epóxi;
Construção interna em alumínio fundido (não-ferroso) com pintura epóxi;
Isento de cantos vivos, facilitando os procedimentos de limpeza e desinfecção.

MÓDULO DE CONTROLE
Módulo removível, possui tecnologia totalmente microprocessada com software embarcado com todas as licenças inclusas. Display gráfico de alta resolução (cristal líquido com backlight), com operação interativa, permite a visualização dos parâmetros indicados em ambientes com pouca ou nenhuma luminosidade.
Teclado tipo membrana com acesso rápido e direto a todas

as funções e operações da incubadora;
Indicação das temperaturas do ar, RN e desejada através de display colorido LCD touchscreen de 7 polegadas, que permite a fácil visualização desses parâmetros à distância;
Menu para seleção de idiomas: português, inglês e espanhol e procedimentos de manutenção;
Painel frontal em policarbonato, com teclado tipo membrana, que impede a penetração de líquidos;
Sistema de auto-teste para todo sistema de controle e alarmes;
Sistema de memória não volátil para retenção dos últimos valores programados de temperatura, umidade, oxigênio (opcional) e alarmes, nos casos de falta de energia; Menu manutenção preventiva;
Entrada para conectores: Rede AC, Módulo dos sensores (temperatura do ar, temperatura do RN e temperatura auxiliar), módulo de umidificação e sensor de oximetria (opcional);
Trava de segurança, que permite a remoção completa do módulo, através de acionamento rápido manual, facilitando os procedimentos de manutenção, calibração e limpeza;

CONTROLE DE AQUECIMENTO
Sistema integrado à incubadora, com servo controle térmico infantil, que permite o ajuste preciso da temperatura do RN ou do AR;
Possui resistência tubular anti pirolítica, em aço inox, com dissipador de grande área para troca de calor e alta durabilidade;
Sensor eletrônico de precisão para monitoração e controle da temperatura do AR;
Controle de potência da resistência proporcional ao valor programado para ar ou RN;
Sistema de segurança para interrupção automática do aquecimento para condições de alta temperatura, sobreaquecimento e falta de circulação do ar.

CONTROLE DE UMIDADE
Sistema integrado à incubadora, autônomo, com servo controle, que permite o ajuste preciso da umidade relativa do ar através da evaporação da água a cada 1%;
Possui reservatório principal na parte frontal autoclavável e removível fechado com tampa, um reservatório interno (secundário) fixo em alumínio, dotado de elementos aquecedor e bóia de nível eletrônico que pode ser desinfetado, que garantem até 3 litros de armazenamento de água. Todo o sistema permite inclinação do leito sem derramar a água;
Indicação simultânea para umidade desejada e real no display do painel de controle; Sensor eletrônico para monitoração da concentração da umidade relativa no interior da cúpula;
Permite o reabastecimento do reservatório de água, sem interrupções no funcionamento desse parâmetro.

SENSORES
Sensores eletrônicos independentes para temperatura do ar e alarme de sobreaquecimento, sensor eletrônico digital para umidade, sensor principal para temperatura do RN, sensor de temperatura auxiliar, sensores eletrônicos independentes para concentração de oxigênio.

TECLAS
Bloqueio de teclado, Liga/Desliga, inibição de alarme sonoro, liberação de temperatura desejada acima de 37,0°C (até 39,0°C para modo AR e 38,0°C para modo RN).

PARÂMETROS INDICADOS
Data e hora, temperatura do ar, temperatura do RN, temperatura desejada, temperatura auxiliar, umidade relativa do ar real e desejada, concentração de oxigênio real e desejada, gráficos de tendência ajustável de 4 a 60 horas de todos os parâmetros indicados, exceto SPO2 que

é de 21 horas (parâmetro opcional do sistema de oximetria integrado). Tendência de peso para 12 dias (parâmetro opcional da balança integrada). Tendência de bilirrubina permite inserir valores de bilirrubina do paciente.

MODO CANGURU
Permite por um tempo estabelecido que a mãe tenha contato com o RN durante o tratamento. Nesse modo, existe a possibilidade de que a porta de acesso da incubadora permaneça aberta sem que sejam emitidos alarmes desnecessários. O modo Canguru desabilita os alarmes de umidade, mas mantém os alarmes relacionados à temperatura do RN.

INDICADORES LUMINOSOS
Equipamento energizado – Ligado/Desligado, alarme acionado, potência de aquecimento, temperatura selecionada >37°C, teclado bloqueado, falta de energia, alarme acionado (extra) localizado na parte superior da incubadora, facilitando a identificação de acionamento de alarme, independente da posição do equipamento.

ALARMES AUDIOVISUAIS
Falta de energia elétrica acionado por bateria NiCd recarregável, módulo dos sensores desconectado, falta de circulação do AR (ventilação), falha no sistema, sensor do RN desalojado, hipotermia e Hipertermia para RN, AR quente, AR frio, sobreaquecimento, nível baixo de água, umidade alta, umidade baixa, falha no sensor de umidade (UR).

ENTRADA DE GASES
Sistema de circulação de ar acionado por motor com baixo nível de ruído, que promove a renovação contínua do ar dentro da cúpula e impede o aumento da concentração de dióxido de carbono, além de assegurar a uniformidade das condições ambientais as quais o recém-nascido está exposto;
Entradas independentes para AR e oxigênio;
Válvula de segurança limitadora (lateral do equipamento) para admissão de oxigênio, dotada de microfiltro sintetizado com elemento filtrante para 0,5 mícron totalmente independente da entrada de ar;
Sistema de admissão de ar (traseira do equipamento) através de filtro especial, para retenção de partículas maiores que 0,5 mícron, dotado de tampa removível.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
Modos de funcionamento
Manual (ATC) - Controle automático da temperatura do ar, comparando a temperatura do ar no interior da cúpula, com a temperatura do AR ajustada pelo operador;
Servo controle (ITC) - Controle automático de temperatura do recém-nascido, com leitura da temperatura de pele do paciente;
Termostato e termômetro: funcionamento baseado em circuitos eletrônicos microprocessados;
Sensor de pele: intercambiável, eletrônico e de alta precisão;
Sensor de sobreaquecimento: eletrônico e independente de termostato/termômetro;
Alimentação
-127 / 220 V~ (± 10%), com seleção automática de tensão;
-50/60 Hz;
-Cabo de Alimentação AC destacável, padrão IEC com 3 pinos conforme norma ABNT NBR 14136;
-2 Fusíveis de proteção 10AL TIPO F 20AG 250V;
-Potencia de entrada: 770 VA;
-Potencia máxima do elemento aquecedor 255 W.

Faixas de controle de temperatura
Manual (ATC): 20,0 a 39,0°C, com ajuste a cada 0,1°C;
Servo-controle (ITC): 30,0 a 38,0°C, com ajuste a cada 0,1°C;

Precisão do sistema de controle de temperaturas: ±0,2ºC;
Faixa de indicação da temperatura (resolução de 0,1ºC) – Ar, T1 e T2 (auxiliar): 0 a 50,0°C;
Faixa de controle para umidade relativa: 20 a 95%;
Resolução da indicação de umidade relativa: ±1%;
Velocidade do ar sobre o colchão: < 0,35 m/s;
Concentração de CO2 < 0,5% (?5000 ppm).

DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS – Suporte convencional
Altura: 1500 mm Largura: 1060 mm Profundidade: 560 mm

Peso aproximado sem acessórios e com suporte convencional: 68 kg
Peso aproximado com acessórios e com suporte convencional: 99 kg

ACOMPANHA
02 Filtros de ar - sobressalentes;
01 Colchão de espuma, com capa prensada em material atóxico e auto-extinguível;
01 Sensor de temperatura de pele central para o RN (T1);
01 Sensor de temperatura auxiliar (T2);
01 Cabo de Alimentação AC destacável, padrão IEC com 3 pinos (2P+T) em conformidade com a norma ABNT NBR 14136;
01 Gaveta para colocação de chassis radiográfico, que em conjunto, permite procedimentos de raios-X sem a necessidade de remoção do paciente;

O CONJUNTO INCUBADORA NEONATAL ESTACIONÁRIA ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO.

**SUPORTE FIXO P/INC.LINE 4-CORPO PU**
(548141121017) Suporte tubular móvel, robusto e estável com coluna central construído em aço, com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi, dotado de quatro rodízios com freios.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CJ | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | UN | 1 | 62.500,00 | 62.500,00 |

**50007 - (50006) INCUBADORA TRANSP. RWT PLUS BASICA**
Valor Unit.: SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS REAIS
Valor Total: SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS REAIS

50007-INCUBADORA DE TRANSPORTE - MODELO RWT PLUS
MARCA: OLIDEF - PROCEDÊNCIA: NACIONAL – BRASIL

DESCRIÇÃO TÉCNICA
GERAL
Incubadora de transporte microprocessada, desenvolvida para proporcionar o conforto térmico ideal para os recém-nascidos de risco, oferecendo as condições ideais para transporte seguro do paciente;
Equipamento registrado na ANVISA sob nº 10227180031, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e NBR ISO 13485:2016 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA nº 549 de 30 de agosto de 2021 e as normas técnicas:

ABNT NBR IEC 60601-1
ABNT NBR IEC 60601-1-2
ABNT NBR IEC 60601-1-6
ABNT NBR IEC 60601-1-8
ABNT NBR IEC 60601-1-9
ABNT NBR IEC 60601-2-20

CARACTERÍSTICAS GERAIS (ACOMPANHAM EQUIPAMENTO DE LINHA)

CÚPULA
Construída em acrílico transparente de alta qualidade, permite visualização total do paciente;
Possui parede dupla em toda a sua superfície para reduzir as perdas de calor por irradiação;
Duas portas amplas de acesso, sendo frontal e posterior com paredes dupla dotadas de duas portinholas com manga punho e guarnições de silicone atóxico e autoclavável em cada porta;
Porta de acesso lateral com parede dupla, que permite a movimentação do leito do paciente, deslocando-o externamente facilitando realização de procedimentos, dotada de portinhola íris para passagem de tubos e cabos;
Uma portinhola oval com manga punho e guarnição de silicone atóxico e autoclavável na lateral esquerda da cúpula;
O conjunto cúpula conta com um total de seis portinholas que permitem a passagem das mãos do operador, sendo uma redonda do tipo "íris" e cinco ovais, todas com guarnições atóxicas e punho elástico;
O conjunto apoiado sob guarnição de material atóxico, proporcionando a condição de leve pressão positiva no interior da cúpula, garantindo isolamento e estabilidade da temperatura no compartimento do recém-nascido;
Quatro aberturas flexíveis em material atóxico na cúpula, para entrada de cabos, sondas e sensores sem oclusão;
Uma entrada com tampa para nebulizador;
Iluminação auxiliar anti-ofuscante, montada em haste flexível, com LEDs brancos de alta potência e baixo consumo de energia e emissão de luz fria, sem aumento de temperatura do paciente;
Duas travas de segurança para fixação da cúpula ao corpo da incubadora.

LEITO
Leito removível, em material plástico radiotransparente de alta resistência mecânica, e com três cintos de segurança para o paciente, confeccionados em material macio e resistente, de fácil ajuste.
Colchão construído em material atóxico e auto-extinguível, com espuma com densidade adequada ao conforto do RN e capa impermeável removível prensada, sem costuras para evitar concentração de bactérias, aberta de um dos lados para facilitar o procedimento de limpeza;
Permite deslocamento externo na região da cabeça através da porta lateral, com guias e trava de segurança para final de curso, permitindo manobras de intubação do paciente;
Dimensões do colchão: 30,5 x 61 cm e dimensões do leito 34,5 x 65,5 cm.

CORPO/BASE
Construído em plástico de engenharia, radiotransparente e de alta resistência mecânica;
Isento de cantos vivos e arestas, facilitando os procedimentos de limpeza e desinfecção, principalmente do compartimento do RN, com fácil acesso a parte interna sem necessidade de uso de ferramentas;
Principais instruções de utilização, advertências e tabela de concentração de oxigênio impressa no corpo do aparelho;
Para-choque circundante, que oferece proteção de todo perímetro do equipamento e pode ser utilizado como alça para transporte;
Dois suportes abertos, evitando o acúmulo de gases em caso de vazamento, para cilindros de gases medicinais com tamanhos D ou E, dispostos na parte inferior da base da incubadora, com travas manuais de engate rápido para os cilindros;
Possui simplificado sistema de desmontagem, que permite a instalação em carro pantográfico ou carro maca sem necessidade de ferramenta.

MÓDULO DE CONTROLE
Eletrônico, microprocessado, com software embarcado com todas as licenças inclusas que conta com display

gráfico colorido de 7" widescreen de alta resolução e excelente visualização e acionamento através de touchscreen, com operação interativa, agrupando todos os componentes em um único módulo;
Módulo fixo de fácil acesso para limpeza e manutenção;
Permite a visualização dos parâmetros e indicadores de alarmes em ambientes com pouca ou nenhuma luminosidade;
Painel frontal em policarbonato, com teclado tipo membrana que impede a penetração de líquidos com acesso rápido e direto a todas as funções e operações da incubadora, além dos principais parâmetros através de touchscreen e botão rotativo;
Indicação das temperaturas do AR, RN e desejada através do display, que permite a fácil visualização desses parâmetros à distância;
Sistema de auto teste para todo sistema de controle e alarmes;
Sistema de memória não volátil para retenção dos últimos valores programados;
Painel de Alimentação com entradas de conectores: Rede AC e Rede 12Vcc;
Sensor de pele eletrônico de alta precisão;
Plug de alimentação elétrico destacável, conforme norma ABNT NBR 14136;
Chave geral;
Seleção automática da fonte de alimentação: 120/230 Vac, 12 Vcc externo e baterias internas recarregáveis;
Bateria interna recarregável para manutenção do sistema de memória e acionamento de alarme de falta de energia;
Sistema de proteção contra aquecimento excessivo dotado de sensor de temperatura e circuitos eletrônicos e independentes;
Baixo nível de ruído (ambiente <40dBA): inferior a <55 dBA, dotado de motor e sistema de ventilação silenciosos e com baixo nível de vibração.

BATERIA
Recarregável selada tipo Gelatinosa de 12Vcc;
Localizada em módulo independente interno, removível, dotado de travas de segurança, pode ser removível sem uso de ferramenta;
Carregador automático flutuante incorporado, com tensão regulada para evitar superaquecimento e sobrecorrente da bateria aumentando sua vida útil;
Autonomia de funcionamento para 4 horas;
Tempo para carga total da bateria 24 horas.

SISTEMA DE AQUECIMENTO
Servo controlado, que permite o ajuste preciso da temperatura do RN ou do AR;
Aquecedor do ar no interior da incubadora dotado de resistência elétrica plana com potência de 200 W, montada em dissipador de alumínio anodizado de grande superfície, antipirolítica e alta durabilidade;
Sensor eletrônico de precisão para monitoração e controle da temperatura do AR;
Controle de potência da resistência proporcional ao valor programado para AR ou RN;
Sistema de segurança para desligamento automático do aquecimento para condições de alta temperatura, sobreaquecimento e falta de circulação do ar;
Modos de funcionamento:
- Manual (ATC) - Controle automático da temperatura do ar;
- Servo controlado (ITC) - Controle automático da temperatura do recém-nascido;
- Termostato e termômetro: funcionamento baseado em circuitos eletrônicos microprocessados;
- Sensor de pele: intercambiável, eletrônico e de alta precisão;
Sensor de sobreaquecimento: eletrônico, independente de termostato/termômetro.

SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO PASSIVO

Permite o aumento da umidade relativa do ar dentro da câmara do recém-nascido;
- Dotado de esponja para retenção de água, instalada sob o leito do paciente, mantendo a umidade relativa do ar no interior do compartimento do recém-nascido acima de 60% para condições ambientais normais.

ENTRADA DE GASES
Entradas independentes para ar e oxigênio;
Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, que permite alta eficiência, economia e proteção;
Sistema de circulação de ar acionado por motor com baixo nível de ruído, que promove a renovação contínua do ar dentro da cúpula e impede o aumento da concentração de dióxido de carbono, além de assegurar a uniformidade das condições ambientais as quais o recém-nascido está exposto;
Ventoinha removível manualmente para limpeza;
Admissão de ar através de filtro especial, para retenção de partículas maiores que 0,5 mícron, dotado de tampa removível.

SISTEMA DE CONTROLE DE OXIGÊNIO PASSIVO
Válvula de entrada de oxigênio com micro filtro e entrada independente, permitindo concentrações elevadas, com mecanismo limitador automático e silenciador;
O oxigênio admitido passa pela resistência de aquecimento, chegando ao compartimento do recém-nascido na temperatura ideal;
Permite concentrações de oxigênio dentro da cúpula de até 90%.

SENSORES ELETRÔNICOS
Sensores independentes para temperatura do AR e alarme de sobreaquecimento;
Sensor eletrônico digital para umidade relativa do ar;
Sensor para temperatura do RN;
Sensor de temperatura ambiente;

INDICADORES VISUAIS
Temperatura do AR, temperatura do RN, temperatura desejada/ajustada, temperatura ambiente, nível da bateria, carregamento da bateria, indicação proporcional da potência de aquecimento, data e hora, nome do paciente, gráficos de tendência para as últimas 7 horas, alarme silenciado, alarme acionado, teclado bloqueado, equipamento ligado/desligado, indicação de alimentação REDE (AC)/BATERIA (DC), temperatura liberada acima de 37ºC.

ALARMES AUDIOVISUAIS
Falta de energia (acionado por bateria NiCd recarregável independente), bateria descarregada, falha de bateria, polaridade invertida, falta de circulação do ar, módulo de sensores desconectado, módulo de sensores desalojado, falta de circulação do ar, falha no sistema (autoteste), falha no motor, temperatura do ar alta (para temperatura lida 1,0°C maior do que o valor programado), temperatura do ar baixa (para temperatura lida 1,0°C menor do que o valor programado), sensor de temperatura do RN desconectado, sensor de RN desalojado, falha no sensor de temperatura do RN, hipotermia, hipertermia, sobreaquecimento (para temperatura do ar acima de 40°C), falha no sensor de umidade

TECLAS
Bloqueio de teclado, Liga/Desliga, aumento de parâmetro desejada (touchscreen), redução de parâmetro desejada (touchscreen), inibição de alarme sonoro, seleção modo AR / RN (touchscreen), gráfico de tendência (touchscreen), liberação de temperatura desejada acima de 37,0°C (até 39,0°C para modo AR e 38,0°C para modo RN), tecla Enter, botão rotativo.

FAIXAS DE CONTROLE E MONITORAÇÃO DE PARÂMETROS
Temperaturas
-Modo manual (AR): de 20,0º C a 39,0° C, com ajuste a cada 0,1°C;
-Precisão da indicação da temperatura AR: ± 0,3°C;
-Modo servo controle (RN): 30,0°C a 38,0°C, com ajuste a cada 0,1°C;
-Precisão da indicação da temperatura RN: ± 0,2°C;
-Faixa de leitura das temperaturas (AR e RN): 0 a 50°C com resolução de 0,1°C.
Umidade
-Faixa de leitura de umidade relativa: 20 a 100%, com resolução de 1%.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS
Alimentação
-Rede elétrica: 120/230Vac - 50/60 Hz, com seletor automático de tensão;
-12Vcc;
-Corrente (127 / 220 V): 4,0A / 2,5A;
-Potência de entrada: 380 W;
-02 Mini disjuntores de 8A rearmáveis;
-Bateria recarregável tipo gelatinosa 12 Vcc
-Bateria recarregável NiCd – 8,4 V;

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS
Velocidade do ar sobre o colchão: < 0,35 m/s;
Concentração de CO2: < 0,2%;
Dimensões
-Altura: 82,2cm (sem suporte);
-Comprimento: 102,5cm;
-Largura: 55,0cm;
-Peso total (sem acessórios e com cilindros): 73,0 kg;
-Capacidade de carga no leito: 10 kg

ACOMPANHA:
01 Conjunto cúpula de acrílico transparente com parede dupla em toda superfície, inclusive nas portas frontal, lateral e posterior;
01 Colchão de espuma com capa plástica antialérgica e atóxica;
01 Sensor de temperatura de pele para o RN;
02 Filtros de ar sobressalentes;
01 Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco;
01 Suporte de soro com altura ajustável e dois ganchos – carga de 2 kg;
01 Para-choque tubular integral para proteção mecânica de todo perímetro da incubadora, inclusive os cilindros, podendo também ser utilizada como alça para facilitar o deslocamento;
01 Cabo de alimentação AC destacável, tripolar (2P+T) conforme norma ABNT NBR 14136;
01 Cabo de Alimentação 12 Vcc com adaptador para acendedor de cigarros do veículo de transporte;
02 Suportes abertos para cilindros tipo D ou E de gases medicinais, que evita o acumulo de gases;
01 Manual de instruções;
01 Certificado de garantia;
01 Relação de assistências técnicas e postos autorizados.

O CONJUNTO INCUBADORA DE TRANSPORTE ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIO PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.

| | | | |
|---|---|---|---|
| UN | 1 | 0,00 | 0,00 |

**CARRO PANTOGRAFICO P/ INC.DE TRANSPORTE**
(2650010523) CARRO PANTOGRÁFICO – construído em alumínio, possui ajuste de altura contínuo por meio de quatro amortecedores, ale de ser dotado de rodízios emborrachados de 5” com freio;

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | UN | 1 | 0,00 | 0,00 | **EXTENSAO DE NYLON TRANCADO P/ OXIG.C/ 3 M**<br>(2650010470) Extensão de nylon trançado de 3,0 m para conexões de oxigênio de alta pressão, conforme padrão normativo. |
| | UN | 1 | 0,00 | 0,00 | **FLUXOMETRO OXIGENIO**<br>(2650010056) Fluxômetro de oxigênio, que permite ajustes de 0 a 15 LPM. |
| | UN | 1 | 0,00 | 0,00 | **KIT TRILHO + TRAVA CARRO PANTOGRAFICO**<br>(2650010578) Kit contendo trava e trilho que permitem a ancoragem do carro de transporte patográfico no assoalha do veículo, para transporte seguro e eficiente. |
| 03 | UN | 1 | 10.200,00 | 10.200,00 | **53023 - APARELHO P/FOTOTERAPIA LED-PHOTO**<br>Valor Unit.: DEZ MIL E DUZENTOS REAIS<br>Valor Total: DEZ MIL E DUZENTOS REAIS<br><br>(53023) FOTOTERAPIA MODELO LED-PHOTO - MARCA OLIDEF<br>PROCEDÊNCIA: NACIONAL<br>REGISTRO ANVISA: 10227180036<br><br>Produto certificado pelo Inmetro para as normas NBR IEC 60601-1:2010, NBR IEC 60601-1-2:2010, ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011, ABNT NBR IEC 60601-1-9-2010 e NBR IEC 60601-2-50:2010.<br>Equipamento de fototerapia compacta, microprocessada e de alta intensidade para tratamento da icterícia neonatal, com baixo consumo de energia.<br>Utiliza Leds de alta potencia para emissão de luz azul, espectro de radiação focado entre 450 e 460 nm, sem emissão de radiação ultravioleta e infravermelho, com foco de luz com alta irradiação tanto na parte central quanto nas extremidades, sem necessidade de filtros ópticos.<br>Baixa emissão de calor para o paciente.<br>Possui sistema de iluminação que utiliza leds de alta potencia na cor branca para visualização do paciente, podendo ser acionada em conjunto com os leds azuis ou de forma isolada.<br>Carenagem em plástico de engenharia de alta resistência mecânica e com alças (manípulos) para locomoção e posicionamento da fonte de luz.<br>Sistema de ventilação forcada.<br>Painel de controle microprocessado, com teclado de membrana e display de cristal líquido (LCD) alfanumérico com informações em português e iluminação de fundo, que permite a visualização dos parâmetros mesmo em ambientes escuros.<br>Permite controle da intensidade da luz azul de 0 ate 100% e programação de ciclo de exposição do paciente (Menu Terapia).<br>Possui indicador de tempo de exposição do paciente e tempo de funcionamento dos leds.<br>Possui indicação de temperatura ambiente, data e hora.<br>Permite o armazenamento de irradiancias e emissão de relatório dos valores previamente armazenados.<br>A Fototerapia modelo LED-PHOTO acompanha quatro ventosas para posicionamento da fototerapia diretamente sobre cúpulas de acrílico.<br>Fácil acesso para limpeza e substituição dos leds e sistema de exaustão.<br>Proteção térmica no módulo-fonte do equipamento.<br>Possibilita trabalhar com sistema combinado de fototerapia dupla.<br>Seleção de idioma (interface totalmente em Português).<br>Principais alarmes:<br>- Falta de energia |

- Falha no sistema

Especificações técnicas:
Controle de intensidade de 0% (leds desligados) ate 100%, com intervalos de 10%.
Alimentação elétrica: 127 / 220Vac (seleção automática) - 50/60Hz com filtro de linha
Cabo de alimentação destacável, tripolar (2P+T) padrão ABNT NBR 14136
Quantidade de Leds:
Azuis: 15 para tratamento de fototerapia;
Brancos: 4 para iluminação auxiliar;
Ruído (ambiente <40dBA): Inferior a 50 dBA;;
Vida útil estimada para a fonte emissora de luz (Leds): 50.000 horas
Potencia máxima de entrada: 65 Watts
Dimensões do foco luminoso emitido a 50 cm: 40 x 30 cm
Intensidade media no centro do foco luminoso a 50 cm: 54µW.cm²/nm ±25%;
Dimensão aproximadas da caixa plástica da fonte de luz: 13 x 50 x 20,5 cm

ACOMPANHA:
01 PROTETOR OCULAR TAMANHO M
MODELO BABY BLOCK - MARCA/FABRICANTE: IMPACTO
Registro na ANVISA Nº. 80358749005

CARACTERÍSTICAS
Protetor ocular para fototerapia, em tecido de algodão que não solta resíduos, blackout integrado, sem costuras e extremidades com adesivo hipoalergenico, produto livre de látex, produto descartável.

DIMENSOES
Tamanho M: Largura: 4,0 cm x comprimento: 14,5 cm

FINALIDADE
Proteger os olhos do paciente em fototerapia.
Evitar que os olhos se mantenham abertos.

VANTAGENS
Adesivo a pele, não sai da posição inicial.
Seguro e prático.

ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PRODUTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| CJ | 1 | 0,00 | 0,00 |

**BASE DA LED PHOTO - FORMATO Y**
(515171121007) BASE DA LED-PHOTO – FORMATO Y – base em formato Y construído em aço com tratamento anti-corrosivo e acabamento em pintura epoxy, com 3 rodízios giratórios com trava/freio, que permitem a movimentação do conjunto;

| | | | |
|---|---|---|---|
| CJ | 1 | 0,00 | 0,00 |

**CJ. COLUNA C/HASTE FIXA LED PHOTO**
(515171121001) CJ. COLUNA C/ HASTE FIXA LED-PHOTO - coluna construído em aço com tratamento anti-corrosivo e acabamento em pintura epoxy, que permite ajustes de altura (aprox. 112~180 cm), rotação (0~360° em torno do próprio eixo) e inclinação (0~90°) da Fototerapia LED-PHOTO durante o posicionamento do foco luminoso sobre berços e incubadoras;

Valor total da proposta R$: 127.600,00

# ATENÇÃO

GARANTIA-01 ANO

Validade da Proposta: 30 DIAS

Prazo de Entrega: SOB CONSULTA

Condição de Pagamento: 30 DIAS

IPI: Incluso

Frete: CIF

Cobrança: BANCARIA

Fabricante: OLIDEF CZ IND.COM.AP.HOSP.LTDA

Vendedor: ANA CAROLINA FURLAN BAPTISTA

**AV PATRIARCA 2223 VILA VIRGINIA - Cep 14031580 - RIBEIRAO PRETO - SP - Brasil - PABX - Telefax :1635123500**
**e-mail: comercial@olidef.com.br - homepage: www.olidef.com.br - CNPJ: 55.983.274/0001-30 - Incrição Estadual: 582.013.221.111**