

Ribeirão Preto, 21 de agosto de 2025.

À
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE ANÁPOLIS
SUPERINTENDÊNCIA DA CENTRAL DE LICITAÇÃO

REF.: **COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 008/2025**
CONVÊNIO Nº 937466/2022

► Proponente:

Razão Social: OLIDEF CZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 55.983.274/0001-30
Endereço: Avenida Patriarca, Nº 2.223. Vila Virgínia – Ribeirão Preto / SP
Telefone: (16) 3919-9350 / (16) 3512-3500 ramal 236
E-mail: licitacao@olidef.com.br / vendas@olidef.com.br

► Dados da pessoa responsável pela assinatura do contrato:

André Ali Mere Presidente-Executivo
Casado, brasileiro RG: 12.686.264 SSP/SP CPF: 075.302.148-02
Av. Patriarca, 2223 – CEP 14031-580 Ribeirão Preto/SP

► Dados Bancários:

Banco do Brasil - Nº. 01
Agência: 3370-7
Conta Corrente: 3.555-6
Ribeirão Preto – SP

Item	Descrição do equipamento	Quantitativo	Preço Unitário	Preço Total
02	Bilirrubinômetro Transcutâneo Modelo BM-100C MARCA/FABRICANTE: NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO., LTDA. PROCEDÊNCIA: IMPORTADA - CHINA DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR: OLIDEF CZ IND COM AP HOSP LTDA PROCEDÊNCIA: IMPORTADA - CHINA Equipamento notificado na ANVISA sob REGISTRO Nº 10227189023, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA, certificação conforme a NBR ISO 13485:2016 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA nº. 549 de 30 de agosto de 2021. NORMAS ATENDIDAS NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-2 NBR IEC 60601-1-6 NBR IEC 60601-1-9 NBR IEC 60601-2-57 PRINCÍPIOS FÍSICOS	01	R\$ 30.800,00 (trinta mil e oitocentos reais)	R\$ 30.800,00 (trinta mil e oitocentos reais)

	Equipamento indicado para uso hospitalar nas áreas de neonatologia/pediatria, que permite rápido diagnóstico e triagem do paciente, sem necessidade de reagentes ou materiais descartáveis, através de leitura transcutânea realizada na testa ou esterno do paciente neonatal. O Bilirrubinômetro Transcutâneo é um equipamento portátil, não invasivo, desenvolvido para a determinação transcutânea do nível de bilirrubina sérica do paciente recém-nascido, oferecendo resultados precisos de modo instantâneo antes, durante e após o tratamento da icterícia por fototerapia. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Possui carenagem em plástico de alta resistência, leve e com formato anatômico. Display com indicação gráfica, construído em LCD touch screen de alta resolução de 3", para indicação e operação digital dos níveis de bilirrubina sérica medida com 3 dígitos, data/hora, informações do paciente/enfermagem e informações gerais. Permite ajustes de brilho de tela, beep sonoro, unidade de medida, data, hora e seleção do número de leituras. O equipamento executa leituras simples ou múltiplas realizando ao término das medidas múltiplas, o cálculo da média, de acordo com o número de leituras selecionado de maneira automatizada. Possui sensor eletrônico óptico de alta precisão. Bateria recarregável de alta duração, com autonomia de até 2.000 leituras com carga total. Fonte de luz dotada de lâmpada de arco de xenon com longa vida útil. Memória interna para armazenagem de dados (100 posições). Base carregadora com 2 lentes para verificação da leitura do sensor óptico, permitindo a checagem da leitura no próprio equipamento, sem a necessidade de calibrá-lo a cada paciente. Aviso/advertência de calibração periódica (anual). Permite identificação do operador/enfermeira e paciente através do display ou leitor óptico de código de barras/QR Code. Comunicação com PC através de cabo de Micro USB para porta USB, possibilitando a transferência/extração dos dados para arquivo txt ou protocolo HL-7. Indicador de nível de bateria baixo e alarme de			
--	---	--	--	--

	erro de leitura. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -Alimentação Carregador: 100-240Vac- 50/60 Hz – Bivolt automático -Alimentação do Leitor: bateria de lítio recarregável 7,4V (inclusa) -Grau de proteção contra penetração de líquidos: IPX0 -Fonte de luz: Lâmpada de arco de Xenon -Vida útil da fonte de luz: Superior a 150.000 leituras -Faixa de leitura: 0 a 25 mg/dL ou 0 a 425 umol/L -Precisão: $\pm 1,5$ mg/dL ou $\pm 25,5$ umol/L -Dimensões do leitor (C x L x A): 60 x 46 x 175 mm -Peso leitor aproximadamente: 250 g -Dimensões base (C x L x A): 85 x 155 x 106 mm -Peso base aproximadamente: 250 g ACOMPANHA: -Maleta para transporte; -Base para recarga da bateria; -Adaptador/fonte AC para alimentação da base de recarga; -Lentes para inspeção/verificação do sensor óptico, integradas à base de carregamento AC. O BILIRRUBINÔMETRO TRANSCUTÂNEO ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS, CABOS E SENSORES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.			
06	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:	01	R\$ 44.500,00 (quarenta e quatro mil e quinhentos reais)	R\$ 44.500,00 (quarenta e quatro mil e quinhentos reais)

	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 elas 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 aproximadas 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, antipiolítica 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 micron, 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 37°C. ALARMES AUDIOVISUAIS Falta de energia/baixa tensão da bateria (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 20,0° C a 39,0° C, com ajuste a cada 0,1°C; -Precisão da indicação da temperatura AR: $\pm 0,3^\circ\text{C}$; -Modo servo controle (RN): 30,0°C a 38,0°C, com ajuste a cada 0,1°C; -Precisão da indicação da temperatura RN: $\pm 0,2^\circ\text{C}$; -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: $< 0,35 \text{ m/s}$; 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 Carro pantográfico com ajuste de altura contínuo, dotado de rodízios de 5" polegadas com freio, com estrutura em alumínio e amortecedores; 01 Kit trava para fixação do carro pantográfico em piso de veículos do tipo ambulância; 01 Conjunto cúpula de acrílico transparente com parede dupla em toda superfície, inclusive nas portas frontal, lateral e posterior; 02 Filtros de ar sobressalentes;			
--	--	--	--	--

	01 Iluminação auxiliar montando sobre haste flexível para melhor 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 12Vcc 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 Colchão de espuma com capa plástica antialérgica e atóxica; 01 Sensor de temperatura de pele para o RN; 01 Conjunto de cilindros/tubos de oxigênio contendo 2 cilindros em alumínio para oxigênio tipo "E" sem carga (vazios), 1 válvula reguladora de pressão de oxigênio, 1 fluxômetro de oxigênio, tomada dupla para conexão, mangueira de alta pressão de oxigênio e chave fixa para fixação da válvula; 01 Prateleira/Bandeja para monitores e periféricos – carga de 10 kg. ACOMPANHA 01 VENTILADOR INFANTIL – MODELO: AIRPUFF Ventilador Infantil - Modelo: AIRPUFF Fabricante: Olidef Medical - Origem: Brasil Registro ANVISA: 10227189024 CARACTERISTICAS TECNICAS GERAIS Ventilador/Ressuscitador Infantil com peca em T, equipamento com dimensões compactas, de fácil manuseio, recomendado para reanimação de pacientes neonatais/pediátricos ate 10 kg em salas de parto, centros cirúrgicos, unidades de cuidado intensivo neonatais e procedimentos de transporte. Possui operação manual através de válvulas e manovacuômetro localizados no painel frontal. Contando com acionamento à gás (oxigênio/ar comprimido/mescla), o Ventilador AIRPUFF foi projetado para fornecer respiração a um fluxo contínuo, permitindo ajustes do pico de pressão inspiratória (PIP), pressão máxima inspiratória ou pressão de segurança (MAX-P/Pico) e			
--	---	--	--	--

	pressão expiratória final positiva (PEEP) todas ajustáveis e seguras, conforme as necessidades dos pacientes recém-nascidos/pediátricos com conexão de saída via circuito corrugado com válvula "T" de fácil conexão com máscaras, conforme indicação clínica de cada paciente, assegurando oxigenação excelente e evitando lesões pulmonares como: atelectasia, barotrauma, volutrauma, etc. Pode utilizar concentrações de oxigênio de 21% a 100%, provenientes de fluxômetro ou misturador (Blender) a um fluxo de entrada de gás de 5 a 15 LPM. Possui manovacuômetro grande, de fácil leitura, alta precisão, com resposta rápida em PIP, PEEP e MAX-P, além de permitir monitoração constante da pressão do gás fornecido ao paciente, através da faixa de atuação das pressões de aproximadamente PIP: 5 a 70 cmH2O, MAX-P: 70 cmH2O e PEEP: 2 a 10 cmH2O (todas ajustáveis) entre -20 e +80 cmH2O. O equipamento é construído em plástico de engenharia injetado, conferindo um corpo compacto e resistente em caixa monobloco com grau de penetração contra água e sólidos IP24, alça para transporte e sistema de fixação/estabilização ideal para apoio em mesas e superfícies planas, além de outros acessórios opcionais que permitem sua fixação ao lado de incubadoras e berços aquecidos. Conectores de entrada de Ar, O2 ou mescla e conector de saída para o paciente, construídos em aço inox. ESPECIFICAÇÕES MECANICAS Escala do manovacuômetro de precisão: -20 a +100 cmH2O Dimensões aproximadas: 25 x 20 cm (altura x largura) Peso aproximado: 1,90 kg ACOMPANHA: 01 Máscara de silicone de 50 mm (TAM. 00) - autoclavável; 01 Máscara de silicone de 65 mm (TAM. 0) - autoclavável; 01 Máscara de silicone de 80 mm (TAM. 1) - autoclavável; 01 Pulmão de teste em silicone livre de látex - reutilizável; 01 Mangueira dupla de entrada de gases – reutilizável (aprox. 2,00 m); 01 Circuito/tubo corrugado com peça em "T" e			
--	---	--	--	--

	válvula de ajuste da PEEP - descartáveis; 01 Suporte para fixação e sustentação do Ventilador/Ressuscitador Infantil AIRPUFF na Incubadora de Transporte. O CONJUNTO INCUBADORA DE TRANSPORTE ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS, CABOS E SENSORES NECESSÁRIO PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.			
07	APARELHO PARA FOTOTERAPIA - MODELO LED-PHOTO MARCA: OLIDEF - PROCEDÊNCIA: NACIONAL – BRASIL OPCIONAIS INCLUSOS Conjuntos de base móvel com rodízios e coluna, que garante mobilidade ao aparelho de fototerapia e permite ajustes para utilização do foco luminoso sobre Berço Aquecidos, Berços Hospitalares e Incubadoras. DESCRIÇÃO TÉCNICA - GERAL Equipamento registrado na ANVISA sob nº 10227180036, 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 60601-1-9 ABNT NBR IEC 60601-1-8 ABNT NBR IEC 60601-2-50 Equipamento de fototerapia compacta, microprocessada e de alta intensidade para tratamento da icterícia neonatal, com baixo consumo de energia. Utiliza Leds de alta potencia para emissão de luz azul, espectro de radiação com intervalo predominante de 453nm ±22nm, 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. Baixa emissão de calor para o paciente. 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. Carenagem em plástico de engenharia de alta	03	R\$ 7.500,00 (sete mil e quinhentos reais)	R\$ 22.500,00 (vinte e dois mil e quinhentos reais)

	resistência mecânica e com alças (manípulos laterais) para movimentação, transporte e posicionamento da fonte de luz. O foco luminoso é facilmente removível para limpeza e substituição, quando este estiver montado em pedestal com ajuste de altura e base móvel. Sistema de ventilação forçada. Painel de controle microprocessado, com teclado de membrana de simples toque e display de cristal líquido (LCD) alfanumérico com informações em português e iluminação de fundo (back light), que permite a visualização dos parâmetros mesmo em ambientes escuros. Permite controle/ajuste da intensidade da luz azul de 0 até 100%. Permite a programação de ciclo de tempo exposição do paciente (Menu Terapia), com indicação de tempo de exposição do paciente, tempo programado e tempo de funcionamento total dos leds (perímetro). Possui indicação de temperatura ambiente e relógio calendário (data e hora). Permite o armazenamento/memorização de irradiâncias manualmente para emissão posterior de relatórios dos valores previamente armazenados. Conjunto coluna formado de coluna que permite ajuste de altura e braço/cabeçote articulável para ajuste de inclinação (ângulo) e rotação em torno do próprio eixo, ideal para atendimento a pacientes acomodados em Berços Aquecidos, Incubadoras e Berços sem Aquecimento. Conjunto base móvel dotada de 3 rodízios de 2" com freios, que dá total mobilidade ao aparelho de fototerapia. Ambos os conjuntos são construídos em aço com acabamento anti-corrosivo e possuem acabamento em pintura epóxi. O foco luminoso acompanha quatro ventosas para posicionamento da fototerapia diretamente sobre cúpulas de acrílico. Fácil acesso para limpeza, substituição dos Leds e o sistema de exaustão. O foco luminoso de irradiação possui proteção térmica contra sobreaquecimento, que por segurança interrompe a alimentação elétrica ocasionando o desligamento automático do equipamento. Possibilita trabalhar com sistema combinado de fototerapia dupla. Possui totalizador de horas de tratamento de fototerapia com interrupção automática da emissão de luz ao término do tratamento			
--	---	--	--	--

	programado. Seleção de idioma (interface totalmente em Português). Principais alarmes: - Falta de energia - Falha no sistema ESPECIFICACOES TECNICAS Controle de intensidade ajustável de 0% (leds desligados) até 100%, com intervalos de 10%; Alimentação elétrica: 127 - 220 V ~ ±10% (seleção automática) - 50/60Hz; Cabo de Alimentação AC destacável, padrão IEC com 3 pinos conforme norma ABNT NBR 14136; Quantidade de Leds: Azuis: 15 para tratamento de fototerapia; Branco: 4 para iluminação auxiliar; Ruído (ambiente <40dBA): Inferior a 50 dBA; Vida útil estimada da fonte emissora de luz (Leds): 50.000 horas; Potência máxima de entrada: 65 Watts Dimensões do foco luminoso a 50 cm: 400 x 300 mm; Irradiância média no centro do foco luminoso a 50 cm: 54 $\mu\text{W} \cdot \text{cm}^2 / \eta\text{m} \pm 25\%$; Dimensão aproximadas da caixa plástica do foco luminoso (A x L x P): 130 x 500 x 205 mm; Altura ajustável entre: 112 e 180 cm aproximadamente. ACOMPANHA: 01 Foco luminoso (fonte de irradiação); 01 Cabo de alimentação AC destacável, conforme padrão e normas ABNT NBR 14136; 04 Ventosas para apoio do foco luminoso sobre cúpulas de acrílico; 01 Conjunto coluna, para ajuste de altura e movimentos de rotação e inclinação em torno do próprio eixo; 01 Conjunto base móvel com 3 rodízios em formato Y; 01 Sonda para medição de irradiâncias acoplada à fototerapia, cuja conexão é destacável e permite a faixa de medição de 0 a 200 $\mu\text{W} \cdot \text{cm}^2 / \eta\text{m}$ com precisão e praticidade. 01 Conjunto de comunicação com conector do tipo RS-232, para impressoras ou computadores. ACOMPANHA: 01 PROTETOR OCULAR NO TAMANHO P 02 PROTETORES OCULARES NO TAMANHO			
--	--	--	--	--

M, SENDO 01un PADRÃO E 01un EXTRA 01 PROTETOR OCULAR NO TAMANHO G 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 hipoalergênico, produto livre de látex, produto descartável. DIMENSÕES Tamanhos P: Largura: 3,3 cm x comprimento: 12,0 cm Tamanho M: Largura: 4,0 cm x comprimento: 14,5 cm Tamanhos G: Largura: 4,8 cm x comprimento: 17,0 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. O CONJUNTO FOTOTERAPIA ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS, CABOS E SENSORES NECESSÁRIOS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.			
VALOR TOTAL: R\$ 97.800,00 (noventa e sete mil e oitocentos reais)			

► Instalação, Treinamento e Assistência Técnica Autorizada:

NORHAL HOSPITALAR COMERCIAL LTDA ME

Contato - Aldrya

(62)3233-9963 / (62)99971-6268

norhalgyn@gmail.com

Rua Santa Luzia 17 QD 132 LOTE 01,

Goiânia / Setor Campinas

CONDIÇÕES CONFORME EDITAL

Validade da Proposta: 180 (cento e oitenta) dias.

Pagamento: conforme edital.

Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias.

Frete: CIF (pago)

I.P.I e demais impostos: Inclusos

Garantia: 12 (doze) meses, conforme edital.



Marco Aurélio Figueira
Gerente de Vendas