

Guarulhos, 8 de Dezembro de 2025.

Nosso Número: 6990.

PROPOSTA DE PREÇOS

FUNDAÇÃO EDUCACIONAL D. ANDRÉ ARCOVERDE

Rua Sargento Vitor Hugo

RJ / VALENÇA

COTAÇÃO PRÉVIA 06/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 980108/2025

CONVÊNIO Nº 980108/2025

Nome da Empresa: FANEM LTDA.

CNPJ: 61.100.244/0001-30

Endereço: RUA ARTHUR CARL SCHMIDT, 186 CUMBICA GUARULHOS SP.

Telefone/Fax: 11-2972-5700 11-2972-5700

Vilma - Supervisora de licitação - Celular: (11) 97686-3093/(11) 91877-4170(ANA)

E-mail: licitacao@fanem.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	Bilitron® Sky 5006 BSP - REF.: 506001900 Aparelho de fototerapia - Marca Fanem® Bilitron® Sky 5006 BSP c/ 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; 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 Patentado. 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. Sistema inovador para iluminação auxiliar, através de três LEDs brancos adicionais; 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	5	R\$ 4.980,00 (Quatro Mil e Novecentos e Oitenta Reais)	R\$ 24.900,00 (Vinte e Quatro Mil e Novecentos Reais)

	<p>luminoso a 30cm de distância: 52 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\cdot\text{nm}$ (+/-25%); Dimensões do foco luminoso: 274x127mm (distância de 30cm); Ruído: < 60 dBA; Caixa em plástico de engenharia, contém display alfanumérico comback 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 (LxFxA): 36,0 x 27,0 x 6,5cm. Dimensões do aparelho com pedestal: (LxFxA): 50 x 50 x 100 até 140cm 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;</p>			
07	<p>BERÇO AQUECIDO MARCA FANEM® MODELO AMPLA® 2085 – MONITOR LEDs - 127 - REF.: 004232700 UNIDADE DE CUIDADO INTENSIVO BERÇO AQUECIDO MARCA FANEM® MODELO AMPLA® 2085 – MONITOR LEDs - 127 V UNIDADE DE CUIDADO INTENSIVO BERÇO AQUECIDO MARCA FANEM® MODELO AMPLA® 2085 – MONITOR LEDs - 127 V Este equipamento permite diversas configurações construtivas por sua concepção modular, proporcionado a adequação perfeita para viabilizar os protocolos, desde os mais simples até os mais sofisticados, adotados nos diferentes ambientes dentro do hospital, seja na UTI Neonatal, sala de parto, parto humanizado, observação, cirurgia, pós-cirúrgico, etc., para atender o recém-nascido durante os procedimentos especiais nos primeiros minutos de vida ou para tratamento mais prolongado quando necessário. - Equipamento certificado em conformidade com as normas: NBR IEC 60601-1, "Equipamento Eletromédico - Parte 1 – Prescrições Gerais para Segurança"; NBR IEC 60601-1-2 "Compatibilidade Eletromagnética"; NBR IEC 60601-1-6 Parte 1-6: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Usabilidade, NBR IEC 60601-1-8 Parte 1-8: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Requisitos gerais ensaios e diretrizes para sistema de alarmes de equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos; NBR IEC 60601-2-21, "Prescrições Particulares para Segurança de Berços Aquecidos para Recém-Nascidos"; e NBR IEC 60601-2-50, "Prescrições Particulares para Segurança de Equipamentos de Fototerapia". - Móvel: construção em tubos e chapa de aço pintado em tinta epóxi texturizado, tornando-se robusta e concepção modular para adaptação de acessórios opcionais, com grande estabilidade e mobilidade através de altura fixa com quatro rodas giratórias de 5" de diâmetro, todas com freios, banda larga. Permite o posicionamento do operador pelos três lados de uso sem limitar o acesso dos pés. - Permite a instalação de até 03 prateleiras giratórias, com capacidade de 10kg cada; - Chave geral de segurança, na parte lateral, com fusível de proteção e com indicador luminoso de acionamento, de equipamento energizado; - Instruções de uso mais importantes e advertências são indicadas no corpo do aparelho; - Acompanha suporte de soro com ajuste de altura e dois ganchos. - Permite giro bilateral do irradiador no plano horizontal (180º) para permitir acesso e posicionamento do aparelho de raio-X, sem a necessidade de se remover o paciente. Alarme automático de informação de refletor deslocado, no painel do berço e desligamento automático do aquecimento; - Sensor de temperatura do ar ambiente, localizado na região posterior do poste e com indicação da leitura no painel do equipamento; - Leito do paciente tipo Mesa Manual: amplo, construído em material radiotransparente; bandeja de alojamento para o cassete radiográfico tipo By Pass, onde o mesmo pode ser posicionado através de coordenadas cartesianas; permite suave posicionamento do paciente nas posições Horizontal, Trendelenburg (-12º) e Proclive (+12º), através de</p>	1	<p>R\$ 12.980,00 (Doze Mil e Novecentos e Oitenta Reais)</p>	<p>R\$ 12.980,00 (Doze Mil e Novecentos e Oitenta Reais)</p>

acionamento manual em 07 posições do leito; - Sistema de contenção do paciente por lâminas de acrílico com 18cm de altura e movimentos rebatíveis de acionamento "one hand", por ação rápida, ideal nos procedimentos de emergência; 04 passagens para circuitos de respiradores, drenos, cateteres e sondas; Porta-cartão de identificação do paciente e 03 ganchos para drenos ou outros tipos de materiais; (itens opcionais). - Colchão: de espuma de poliuretano com densidade adequada ao RN e com efeito de memória, coberto com capa em PVC. Todos os materiais são atóxicos, auto- extingüíveis, impermeáveis e antialérgicos, proporcionando maior conforto e maciez ao paciente. - MONITOR LED's: - Display numérico, de três dígitos, por LED de alta resolução, permitindo fácil leitura, inclusive para ambientes com pouca luminosidade, para indicação da temperatura da pele, com faixa de ajuste de 25,0°C a 38,0°C, resolução de 0,1°C e precisão termostática de controle de +/- 0,2°C; - Display numérico de três dígitos por LED, para indicação da temperatura de ajuste da pele, também de alta resolução, com faixa de atuação de 20°C a 45°C, com variação de 0,1°C ou ajuste do nível de potência de aquecimento (Modo Manual) - Display numérico LED, para indicação da temperatura ambiente; - Sistema de comutação automático do sistema servocontrole para manual, ajustando a potência de aquecimento em 0%, obrigando que o operador ajuste o nível de potência, ou, vice-versa, do sistema manual para servocontrole; - Modo manual deve ser rigorosamente controlado e verificado a temperatura de pele do paciente, através do ajuste da potência de calor irradiante de 0% a 100% para controle da temperatura do paciente; - Indicação do nível de potência de aquecimento, através de barra de potência de 0 a 100%, com ajuste a cada 10%; - Pannel frontal em LEDs microprocessado, permite melhor visualização, com monitoração da temperatura do paciente T1 (Servocontrole), indicação de temperatura de ajuste e temperatura ambiente e opcionalmente indicação no pannel da temperatura auxiliar T2. Controla a intensidade de calor do módulo refletor por sistema servocontrolado, através de sensor ligado ao R.N "T1", também operando no modo manual, sem o sensor. Neste caso, controla a quantidade de calor suficiente para estabilizar a temperatura do paciente; - Botão rotativo (SPINKNOB), para ajustes das temperaturas; - Pré-aquecimento inteligente do calor irradiante para aquecimento do leito antes da colocação do paciente, variando de acordo com a temperatura ambiente, com indicação da temperatura no pannel do berço; - Tecla na barra de acesso para seleção da função APGAR ou relógio, com indicação do pannel por LED de cada função selecionada; - Relógio / APGAR: indicação do tempo em minutos/segundos no display numérico com três dígitos por LED para indicação e ajuste do tempo de contagem; tecla para iniciar a contagem e parar a mesma quando necessário; retenção de memória dos valores pré-ajustados; contagem do tempo com bip sonoro a cada minuto e bip prolongado no quinto e décimo minutos; - Alarme relógio, com função de indicação de horários de aplicações de medicamentos ou procedimentos. - Tecla no pannel para silenciar alarmes sonoros por 15 minutos, com indicação por LED de advertência que o som do alarme está inibido; - Tecla para bloquear, possíveis alterações dos valores de parâmetro do monitor, com indicação por LED, para advertência de função bloqueada; - O sensor de temperatura auxiliar "T2", somente fornece leitura ao operador, não influenciando a temperatura programada (opcional). - Acompanha: Sensor de temperatura de pele, de engate rápido com trava - Ref. 096.200.600. - Sistema de autoteste de todas as funções ao ligar o equipamento; - Alarmes audiovisuais, intermitentes para visualização à distância, através de LED no pannel, permanecendo ligado sempre que houver um alarme ativo, sendo os alarmes: - Falta de energia, acionado por bateria NiCd, recarregável, - Falha na resistência de aquecimento; - Permanência de 100% da potência de aquecimento, quando o aquecedor permanecer interruptamente em 100% de potência por mais de 15 minutos, tanto no modo manual, como no modo pele é interrompido o aquecimento; - Falta ou desalojamento do sensor no paciente T1; - Baixa temperatura, no modo servocontrolado, para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação à temperatura de ajuste; - Alta temperatura, no modo servocontrolado, para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação à temperatura de ajuste; -

	Advertência, no modo manual, acionado a cada dez minutos para verificação de rotina da temperatura do recém-nascido, conforme norma específica NBR IEC 60601-2-21; - Refletor de aquecimento deslocado; - Verificação do paciente - Indicações para modo servocontrolado ou manual; - Indicação luminosa de som inibido; - Indicação luminosa de ligado o painel, com chave de acionamento independente; - Retenção de memória do último valor programado da temperatura; - Permite indicações simultâneas de temperatura de ajuste, temperatura medida e tempo. - Fusível de proteção para os circuitos; - Medidas Externas para berço na versão de altura fixa: (LxPxH): 630 x 1119 x 2003 mm; - Potência elétrica prevista para o conjunto: 850W (sem a inclusão das tomadas auxiliares 3 x 150VA); - Potência elétrica prevista para o elemento de quartzo: 750W; - Cabo de alimentação; - Alimentação elétrica: 127V ou 220V, conforme local de instalação; - Frequência: 50/60 Hz; DADOS TÉCNICOS Registro na Anvisa: 10224620067			
--	---	--	--	--

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 37.880,00 ((Trinta e Sete Mil e Oitocentos e Oitenta Reais))

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

Condições de Pagamento: Conforme edital.

Prazo de Entrega: 60(SESENTA) DIAS.

Validade da Proposta: 120(CENTO E VINTE) DIAS.

Prazo de Garantia: 12(DOZE) MESES.

Demais Condições:

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

Assistência Técnica Local:

RTS RIO S/A.

Cnpj: 04.050.750/0001-29

Endereço: RUA CALIFORNIA, 426 - PENHA - RIO DE JANEIRO - RJ

Telefone: 21-3869-7801

E-mail: rts@rtsrio.com.br

Contato: ÉRICA / GUILHERME

A handwritten signature in blue ink, reading 'Vilma Silva Costa'.

Vilma Silva Costa

Supervisora de Licitações

RG: 21.694.770-4 / CPF: 181.216.448-36