



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
“Palácio Urbano Rodrigues Fontes”

CONTROLE DE PLENÁRIO

EXPEDIENTE: 05 / 03 /2025

Visto do Secretário: [Signature]

() PEDIDO DE VISTA APROVADO EM: _____ / _____ /2025

Visto do Secretário: _____

() PEDIDO RETIRADA APROVADO EM: _____ / _____ /2025

Visto do Secretário: _____

PEDIDO DE (RE) INCLUSÃO NA PAUTA _____ / _____ / _____

Visto do Secretário: _____

DECISÃO PLENÁRIA

VOTAÇÃO: Único: _____ / _____ /2025

() Aprovado () Reprovado Visto do Secretário: _____

VOTAÇÃO: Primeiro Turno: _____ / _____ /2025

() Aprovado () Reprovado Visto do Secretário: _____

VOTAÇÃO: Segundo Turno: _____ / _____ /2025

() Aprovado () Reprovado Visto do Secretário: _____

Materia Legislativa - 62/2025

Tipo: IND - Indicação

Data: 28 de Fevereiro de 2025

Ementa: A necessidade de aquisição de um novo aparelho de fototerapia neonatal, para o Hospital São João Batista, localizado neste Município

Autoria: Eraldes Catarino de Campos - Vereador/PSD



Indicação nº 62 / 2025

Nos termos do Regimento Interno, conjugado com a Lei Orgânica do Município de Diamantino e ouvido Soberano Plenário, indico ao Poder Executivo, a Senhora Secretária Municipal de Saúde, a necessidade de aquisição de um novo aparelho de fototerapia neonatal, para o Hospital São João Batista, localizado neste Município.

JUSTIFICATIVA

Como agente político e fiscalizador, nos princípios legais do devido processo aos interesses dos municípios, justifico que a presente indicação se faz necessária devido à gravidade que é a bilirrubina no sangue, conhecida como icterícia em recém nascidos, onde em nosso município não funciona adequadamente esse aparelho, tendo a população que se deslocar a outros municípios para atendimento, colocando em risco maior a vida desses pacientes, pois a cidade mais próxima fica a 130km de distância.

A icterícia é uma ocorrência clínica que acontece aproximadamente em 60% dos recém nascidos a termo e em 80% dos prematuros tardios na primeira semana de vida, segundo a Sociedade Brasileira de Pediatria.

Diante disso, a falta de acesso a tratamentos essenciais, como a fototerapia para icterícia neonatal, pode levar a complicações graves, incluindo a paralisia cerebral e até para a sobrevivência da criança. Essa condição pode ser revertida, desde que haja uma intervenção médica imediata e equipamentos adequados.

A indicação legislativa visa assegurar que o poder público tome as medidas necessárias para atender essa demanda com urgência, visto que o Vereador Eraldes Catarino de Campos, destinou sua emenda impositiva no valor de R\$ 231.000,00 (duzentos e trinta e um mil reais), para o Hospital Municipal São João Batista para compras de equipamentos. Segue orçamentos em anexo



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
“Palácio Urbano Rodrigues Fontes”

Plenário Ver. Juvenal B. Soares, 27 de Fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente

gov.br ERALDES CATARINO DE CAMPOS
Data: 27/02/2025 16:02:22-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Eraldes Catarino de Campos
PSD

Documento assinado digitalmente

gov.br RANIELLI PATRICK ARRUDA LIMA
Data: 27/02/2025 16:09:57-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Ranielli Patrick Arruda Lima
PL

PROPOSTA

Cotação nº 2024/0529	DATA DE EMISSÃO 28/02/2025
-------------------------	-------------------------------

A
INSTITUTO PRIMEIRO
CNPJ: 10.872.276/0001-13
ATT. SR Marco

Item	Quant.	DESCRIPÇÃO DO SERVIÇO	Valor Unit.	Valor
01	01	FOTOTERAPIA LED PHOTO E RADIOMETRO OLIDEF LED-PHOTO	13.591,50	13.591,50
TOTAL			R\$ 13.591,50	

CONDIÇÕES GERAIS:

Pagamento: A combinar
 Validade da proposta: 7 Dias
 Prazo de entrega: 15 a 20 DIAS

Dados bancários

Banco: Sicoob 756
 Agência: 5004 C/C 1.122.498-3

Chave PIX: CNPJ 52.066.599/0001-60

APARECIDA DE GOIÂNIA, 28 DE FEVEREIRO DE 2025

AUTORIZO A EXECUÇÃO DO(S) SERVIÇO(S) ACIMA RELACIONADO

____ / ____ / ____

ASSINATURA POR EXTENSO/CARIMBO

62 99307-0127

62 99298-9000

hospsystem23@gmail.com

Endereço: Rua 11 de Maio Qd. 03 Lt.05 Centro AP de Goiânia

CEP: 74980-050

GRUPO XR

Olidef
MEDICAL

Since 1966



Fototerapia e Radiômetro

Phototherapy and Radiometer
Fototerapia y Radiómetro

LINHA NEONATAL
Neonatal Line • Línea Neonatal

Fototerapia

LED-PHOTO

Cerca de 60% dos recém-nascidos desenvolvem a hiperbilirrubinemia, também conhecida como icterícia, nos primeiros dias de vida. Esse quadro clínico, em casos extremos, pode causar sequelas no sistema nervoso central e até a morte do paciente.

A fototerapia de alta intensidade é um método não invasivo, muito eficiente para o tratamento da grande maioria dos pacientes com icterícia.

A eficácia do tratamento do aparelho de fototerapia depende dos seguintes fatores: comprimento de onda da luz emitida, intensidade da luz e área de exposição. A fototerapia Led-Photo é a melhor opção do mercado para o tratamento da icterícia, pois sua fonte de luz utiliza 15 leds azuis de alta potência, que oferecem foco com a maior área de cobertura, reduzindo o tempo de tratamento da icterícia e consequentemente os gastos com internação do recém nascido.

LED-Photo Phototherapy

About 60% of newborns develop the jaundice in the first days of life. This condition, in extreme cases, may lead to sequels in the central nervous system, particularly in premature infants, and in some cases even the death of the patient may occur.

High intensity phototherapy is a non-invasive method, very efficient for the treatment of almost all cases of the patients with jaundice.

The effectiveness of the phototherapy treatment depends on the following factors: wavelength of the light emitted, light intensity and the patient exposure area.

The Led Photo phototherapy is best option for jaundice treatment, because its light source uses 15 high power leds, that offer focus with the largest coverage area, reducing the jaundice treatment time and consequently the expenses with the newborn hospitalization.

Fototerapia LED-Photo

Alrededor del 60% de los recién nacidos desarrollan hiperbilirrubinemia clínicamente detectable en los primeros días de vida. Este cuadro clínico, en casos extremos, puede generar secuelas en el sistema nervioso central, particularmente en los prematuros, pudiendo llevar a la muerte.

La fototerapia de alta intensidad es un método no invasivo, el cual es muy eficiente para el tratamiento de la mayoría de los pacientes con ictericia. La eficacia del tratamiento del equipo de fototerapia depende de los siguientes factores: longitud de onda de luz emitida, intensidad de la luz y área de exposición. La fototerapia Led-Photo es una de las mejores opciones en el mercado para el tratamiento de ictericia, ya que su fuente de luz utiliza 15 leds azules de alta potencia que abarcan una mayor área, reduciendo el tiempo de tratamiento de la ictericia y consecuentemente los gastos de hospitalización del recién nacido.

FOTOTERAPIA LED-PHOTO

LED-Photo Phototherapy • Fototerapia LED-Photo



- ✓ **Fototerapia microprocessada de alta intensidade**
High intensity microprocessed phototherapy
Fototerapia microprocesada de alta intensidad
- ✓ **Utiliza leds de alta potência com vida útil estimada em 50.000 horas, sem emissão de radiação ultra-violeta e infravermelha**
High power leds with 50,000 hours estimated lifetime, which don't emit infrared or ultraviolet radiation
Utiliza leds de alta potencia con vida útil estimada en 50000 horas sin emisión de radiación ultravioleta e infrarroja
- ✓ **Sistema de iluminação auxiliar que utiliza leds brancos para visualização do paciente**
Auxiliary lighting that uses white LEDs for patient visualization
Sistema de iluminación auxiliar que utiliza LEDs blancos para la visualización del paciente
- ✓ **Permite ajuste de potência dos leds azuis e do tempo de tratamento**
Allows blue LEDs power adjustment and patient treatment time
Permite el ajuste de la potencia de los LEDs azules y del tiempo de tratamiento
- ✓ **Gabinete em plástico de engenharia de alta resistência**
High strength plastic housing
Carcasa de plástico de alta resistencia
- ✓ **Display alfanumérico de cristal líquido LCD**
Alphanumeric liquid crystal display LCD
Display alfanumérico de cristal líquido LCD
- **Saída RS232**
RS232 output
Salida RS232
- ✓ **Fácil manutenção**
Easy maintenance
Fácil mantenimiento
- **Haste com ajuste de altura, pedestal com rodízios e sistema articulado para ajuste de foco luminoso**
Height-adjustable stand, base with casters and adjustable arm
Soporte con ajuste de altura, pedestal con ruedas y sistema articulado para ajuste del foco luminoso
- **Sonda para medição de irradiâncias**
Probe of measurement of irradiance
Sonda para medición de radiancia

✓ Item de série
Standard
Estándar

○ Acessório opcional
Optional accessory
Accesorio opcional

ALTA INTENSIDADE E AMPLA SUPERFÍCIE DE TRATAMENTO

High Intensity and Wide Treatment Surface
Alta Intensidad y Amplia Superficie de Tratamiento



Os 15 leds azuis de alta intensidade da fototerapia Led-Photo estão posicionados para atingir uma ampla superfície, oferecendo o mais eficiente tratamento da icterícia para o recém-nascido.

Adicionalmente, o equipamento possui uma interface simples e prática, que permite a programação do tempo de tratamento e da intensidade da luz azul e em poucos segundos, o paciente poderá iniciar o seu tratamento.

The 15 high-intensity leds are strategically positioned to reach a wide surface, offering the most effective treatment of the newborn jaundice.

The Led-photo phototherapy has a simple and convenient interface, that allows the selection of the treatment time and blue light intensity, so in a few seconds the newborn's treatment begins.

Los 15 leds de alta intensidad de la fototerapia Led-Photo están posicionados estratégicamente para alcanzar una amplia superficie ofreciendo el mejor tratamiento de la ictericia neonatal.

La fototerapia Led-photo posee una interfaz simple y práctica para la programación del tiempo de tratamiento y de la intensidad de la luz y en pocos segundos el recién nacido podrá ser sometido al tratamiento.

TECNOLOGIA MICROPROCESSADA

Microprocessed Technology
Tecnología Microporcesada



A fototerapia LED-PHOTO possui tecnologia microporcessada e display alfanumérico de cristal líquido, que permite o monitoramento dos seguintes parâmetros:

- Data e hora
- Alarmes
- Tempo de utilização dos LEDs
- Tempo de terapia programado e restante
- Temperatura ambiente
- Temperatura do recém-nascido (opcional)
- Relatório de irradiâncias
- Medição da irradiância emitida (opcional)

LED-PHOTO phototherapy has microprocessed technology and alphanumeric LCD, which shows the following parameters:

- Date and hour
- Alarms
- Leds usage time
- Programmed and remaining treatment time
- Room temperature
- Newborn temperature (optional)
- Irradiance report
- Measurement of emitted irradiance (optional)

La fototerapia LED-PHOTO posee tecnología microporcesada y display alfanumérico de cristal líquido que permite al operador del equipo monitorear:

- Fecha y hora
- Alarmas
- Tiempo de uso de los leds
- Tiempo programado de terapia y restante
- Temperatura ambiente
- Temperatura del recién nacido (opcional)
- Reporte de radiación
- Medición de la radiancia emitida (opcional)

PARÂMETROS MONITORADOS

Monitored Parameters • Parámetros Monitoreados

Intensidade dos LEDs

LEDs intensity
Intensidad de los LEDs

Temperatura ambiente

Room temperature
Temperatura ambiente

Tempo para final do tratamento

Remaining treatment time
Tiempo para el final del tratamiento

Temperatura do recém-nascido

Newborn temperature
Temperatura del recién nacido

Data/Hora

Date/Hour
Fecha/Hora

Irradiância emitida

Emitted irradiance
Radiancia emitida

ALARMS

Alarms • Alarmas

Falta de energia elétrica (Rede AC)

Power failure
Falta de energía eléctrica (Red AC)

Falha no sistema eletrônico

System failure
Falla en el sistema electrónico

Falha no sensor de temperatura RN

RN temperatura sensor failure
Falla del sensor de temperatura RN

PROTETOR OCULAR

Eye Mask • Protector Ocular

Protetor ocular para fototerapia, hipoalergênico, com blackout integrado, sem costuras e com faixa elástica para fixação.

Eye protector for the phototherapy, hypoallergenic, with integrated blackout and elastic band

Protector ocular para fototerapia, hipoalergénico, con blackout integrado y banda elástica para fijación

Produto descartável, disponível em 3 tamanhos (pequeno, médio e grande)

This product is disposable and it is available in three sizes (Small, Medium and Large)

Producto desechable, disponible en 3 tamaños (pequeño, mediano y grande)

Item de série
Standard
Estándar

Acessório opcional
Optional accessory
Accesorio opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications • Especificaciones Técnicas

Alimentação Power supply Alimentación	120/230 VAC – 50/60 Hz (seletor automático de voltagem) 120/230 VAC – 50/60 Hz (automatic voltage selector) 120/230 VAC – 50/60 Hz (selector automático de voltaje)
Potência de entrada Input power Potencia de entrada	65 W
Dimensões aproximadas da fonte de luz (cm) Approximate size of light source(cm) Dimensiones aproximadas de la fuente de luz (cm)	13 x 50 x 20,5 cm
Altura ajustável Adjustable height Altura ajustable	146 a 180 cm 146 - 180cm
Peso sem acessórios Weight without accessories Peso sin accesorios	3,5 kg
Vida útil estimada dos LEDs Estimated LEDs lifetime Vida útil estimada de los LEDs	50.000 horas 50,000 hours
LEDs Azuis Blue LEDs LEDs Azules	15 unidades 3 W 15 units 3 W
LEDs Brancos White LEDs LEDs Blancos	4 unidades 4 units
Irradiância máxima a 50 cm Maximum irradiance (50 cm distance) Irradiación máxima a 50 cm	54 µW/cm².nm
Inclinação ajustável Adjustable tilt Inclinación ajustable	0° a ±90° 0° - ±90°
Rotação ajustável Adjustable rotation Rotación ajustable	360°
Faixa de leitura do radiômetro acoplado Couple radiometer reading range Rango de medición del radiómetro acoplado	0 a 200 µW/cm².nm 0 - 200 µW/cm².nm
Faixa de potência dos LEDs azuis Blue LED power range Rango de potencia de los LEDs azules	0 a 100% com incrementos a cada 10% 0 - 100% with 10% increments
Área efetiva a 50 cm Effective treatment area (50 cm distance) Área efectiva a 50 cm	30 x 40 cm
Registro ANVISA	10227180036



Tamanhos Sizes • Tamaños	Largura Width • Ancho	Comprimento Length • Largo
Pequeno Small • Pequeño	3,3 cm	12,0 cm
Médio Medium • Mediano	4,0 cm	14,5 cm
Grande Large • Grande	4,8 cm	17,0 cm