



ASTEM COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 03.864.831/0001-47  
TRECHO SIA TRECHO 2, 205/275  
ZONA INDUSTRIAL (GUARÁ), BRASÍLIA  
FONE(S) (61) 3361-3455, (61) 99223-2377

BRASÍLIA, 26/02/2026

À/AO  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PRINCESA ISABEL - PB  
CNPJ/CPF 10.473.821/0001-07  
RUA PEDRO SOBREIRA DUARTE, SN, CENTRO,;  
CIDADE: PRINCESA ISABEL UF: PB CEP: 58755-000  
FONE: (83) 3457-2231  
ATT: HILDENBERG MANGUEIRA

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO Nº 202601895**

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta comercial:

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total
1 FOTOTERAPIA BILITRON PLENUM 6006 COM PEDESTAL	1	20.000,00	20.000,00

APARELHO DE FOTOTERAPIA MICROPROCESSADA DE SUPER LED - MARCA FANEM® - MODELO 6006 BILITRON® PLENUM 6006 COM PEDESTAL

ESTE PRODUTO REPRESENTA A MAIS NOVA 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 PATENTEADO. FOTOTERAPIA DE CONTROLES MICROPROCESSADOS COM TELA DE OLED, DE ALTO BRILHO, DE GRANDE EFICÁCIA, APROPRIADA INCLUSIVE PARA PACIENTES A TERMO E COM HIPERBILIRRUBINEMIA;

ESTE MODELO APRESENTA AINDA COM RECURSOS INOVADORES COMO RADIÔMETRO INTEGRADO COM SONSA ÓPTICA, SENSOR DE TEMPERATURA, AJUSTE DA INTENSIDADE LUMINOSA (IRRADIAÇÃO), TEMPO DE TRATAMENTO, TOTALIZADOR DE HORAS, RELÓGIO CALENDÁRIO, MEMÓRIA DE DADOS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIO E SAÍDA PARA COMUNICAÇÃO COM IMPRESSORA DE COMPUTADOR (SONDA E SENSOR SÃO ACESSÓRIOS OPCIONAIS);

UTILIZA 15 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 2 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 LUMINOSO A 30CM DE DISTÂNCIA: 52 MW/CM<sup>2</sup>.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 (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 E O SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE;

CONSUMO DE ENERGIA: ABAIXO DE 42VA.

CHAVE LIGA/DESLIGA;

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 100-240 VAC.

CABO DE ALIMENTAÇÃO;

FREQUÊNCIA: 50/60 HZ.

REGISTRO ANVISA: 10224620087.

REF.: 606.001.900.

6006

Cond. de Compra

Prazo de Entrega: 60 dias  
Forma de Pagamento: 30 DIAS

Frete: CIF

Validade da Garantia: 365 dias  
Validade da Proposta: 30 dias

Total	R\$ 25.480,00
-------	---------------

Situação: **AGUARDANDO APROVAÇÃO**

Observação: **MARCA: FANEM**  
**ENTREGA 60 DIAS ÚTEIS**

**Caso haja autorização, a ordem de fornecimento estará sujeita à avaliação de crédito e análise de inadimplência.**

**O valor mínimo para entrega é de R\$ 400,00, e caso o faturamento não atinja esse montante, o material deverá ser retirado na Astem.**

**Quaisquer alterações futuras nas datas de vencimento das Propostas Autorizadas estarão sujeitas a acréscimo de juros e multa.**

**No aguardo de um breve retorno.**

Ficamos a sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,



FÁBIO DE CARVALHO SOARES

ADM01@ASTEMBSB.COM

Analista Adm

(61) 3361-3455, (61) 99223-2377