

Solicitação de Investimento

Solicitado por:	ABDON MARQUES CUNHA
Elaborado por:	FLÁVIA CARVALHO DA SILVA
Aprovado por:	CAMILA CRISTINA RIBEIRO ALVES COSTA

Objetivos	Aquisição de Aparelho de LASER HELIO
Característica do investimento	(X) Nova tecnologia () Troca de equipamento obsoleto () Expansão de serviços () Outro: Descreva _____
Justificativa fundamentada	<p>Local: Fisioterapia</p> <p>As úlceras por pressão são áreas localizadas de morte celular que se desenvolvem quando o tecido mole é comprimido entre uma proeminência óssea e uma superfície dura por um período de tempo prolongado. As úlceras são de difícil cicatrização, sendo responsáveis por um alto índice de morbidade. A laserterapia de baixa intensidade vem sendo empregada como um recurso fisioterápico capaz de apresentar resposta efetiva na cicatrização de tecidos. Já foi comprovado o efeito cicatrizante do laser, que ocorre pelo incremento à produção de Adenosina Trifosfato (ATP), proporcionando aumento da atividade mitótica e da síntese de proteína, com o estímulo à microcirculação, que aumenta o aporte de elementos nutricionais, facilitando a multiplicação das células e a formação de neovasos. A interação do laser com o tecido proporciona também aumento da atividade fagocitária e ação antibacteriana; como consequência, isso gera melhores condições para uma cicatrização rápida e esteticamente superior.</p> <p>Obs: O preço cotado está acima do valor do SIGEM porque o SIGEM apresenta uma só caneta e em nosso pedido está sendo solicitado 3 canetas.</p>
Especificação desejada	

Ismael Moreira da Rocha Junior
Coordenador
HDT/SES-GO

Abdon Marques Cunha
Engenheiro Civil
CREA: 778312-GO
HDT/ISSG

Laser Helio Neonio

Microcontrolado

Possibilidade de operação com no mínimo 3 canetas laser:

Caneta Laser Probe de 660nm;

Caneta Laser Probe de 830nm;

Caneta Laser Probe de 904nm;

Voltagem: 220 Volts, 60 Hz

Deve acompanhar todos os itens e acessórios para o perfeito funcionamento do sistema.

Deve possuir registro da ANVISA vigente

Garantia mínima de 1 (um) ano.

Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
CASA DE ESTÉTICA	01	Aparelho de Laser Hélio	1	IBRAMED	4.953,00	9.818,45
PROVIMED	01	Aparelho de Laser Hélio	1	IBRAMED	6.437,00	12.874,00
BIO INFINITY	01	Aparelho de Laser Hélio	1	IBRAMED	17.000,00	34.000,00

Especificação – APARELHO DE LASER HÉLIOCASA DA
ESTÉTICA

Item 1

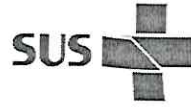
Especificação do item:

IBRAMED LASER PULSE FOTOBIMODULAÇÃO

Ismael Moreira de Brito Junior
Comprova
HDT/12-00

HDT

Hospital Estadual de Doenças Tropicais
Dr. Anuar Auad



SES
Secretaria de Estado
da Saúde



Especificação – APARELHO DE LASER HÉLIO

PROVIMED Item 1

Especificação do item:

LASER HELIO NEONIO IBRAMED MODELO LASERPULS PORTABLE COM PROBE 606/808/904nm

Especificação – APARELHO DE LASER HÉLIO

BIO INFINITY Item 1

Especificação do item:

LASER HELIO COM PROBES 660, 850 E 904 NM

Ismael Moreira da Rocha Junior
Coordenador
HDT, CS - GO