

Solicitação de Investimento

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

Objetivos

Aquisição de Laser Terapeutico

Característica do investimento

- (X) Nova tecnologia
 () Troca de equipamento obsoleto
 () Expansão de serviços
 () Outro: Descreva _____

Justificativa fundamentada

Local: Fisioterapia

A laserterapia é indicada para uma série de tratamentos, isoladamente ou como complemento de uma terapia.

Por se tratar de um laser de menor intensidade, fornece ao organismo energia suficiente para promover mudanças bioquímicas no meio intracelular, como aumento da produção de ATP (adenosina trifosfato, uma molécula indispensável que garante a liberação de energia para as células dos seres vivos).

Na Fonoaudiologia, o laser usado é o de baixa potência, pois é um grande aliado em diversas áreas de atuação, sobretudo relacionadas à motricidade orofacial, à disfagia, ronco, paralisias faciais, potencialização do treino miofuncional em estética, auxiliando na readequação de posturas e funções, voz e outras patologias.

Seus benefícios no treino muscular potencializam a terapia miofuncional e acelerando o ganho de força, reduzindo os níveis de fadiga e melhorando o desempenho dos músculos durante a execução de diversas funções, como a fala e linguagem.

Na disfagia, o laser é bastante utilizado para melhorar o fluxo salivar, tanto em pacientes com xerostomia (falta de saliva), como na inibição da produção nos quadros onde há sialorreia (excesso de saliva).

Os pacientes que apresentam aspiração, devido à pneumonia de repetição, são os que

mael Moreira da Rocha J. Jr.
 Comprador
 HDT/ISS-GO

mais se beneficiam com a laserterapia.

O laser pode proporcionar melhora nas funções de mastigação, na palatalização, permitindo, em alguns casos, o retorno mais rápido à via oral e a variadas consistências. Em relação à terapia indireta, a laserterapia pode ser aplicada a fim de estimular o trofismo da musculatura que, junto dos exercícios miofuncionais, favorecerá a tonificação ou o relaxamento muscular.

ventilação, melhora da relação ventilação-perfusão e melhora da função cardiorrespiratória.

Obs.: O valor ficou acima da tabela do Sigem porque foi solicitado para 2 comprimentos de onda

Laser Terapêutico Sem Fio – Therapy XT

bateria de Lítio recarregável.

Emissão de luz laser com comprimento de onda de 660 nm (laser vermelho – faixa aceitável de 640 a 660 nm) e 810 nm (laser infravermelho – faixa aceitável de 805 a 830nm) com as seguintes características:

Deve acompanhar peça de mão, óculos de proteção e todos os demais itens e acessórios para o perfeito funcionamento do sistema.

Especificação
desejada

Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
Carci	01	Laser Terapêutico	1	Carci	6.295,70	6.295,70
Aparecida Med	01	Laser Terapêutico	1	MMO	6.384,00	6.384,00
Provimd	01	Laser Terapêutico	1	DMC	7.980,00	7.980,00

Ismael Moreira da Rocha Jr.
Comprador
HDT / ISG - GO

Especificação – LASER TERAPÊUTICO

Carci Item 1

Especificação do item:

Aparelho Laser, marca Carci, modelo LASERMED - 4098

Especificação – LASER TERAPÊUTICO

Aparecida Med Item 1

Especificação do item:

Laster terapeutico sem fio MMO modelo Recover

Especificação – LASER TERAPÊUTICO

Provimed Item 1

Especificação do item:

Therapy XT – Laser terapeutico DMC Therapy XT

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT/ISG-GO

Abdon Marques Cunha
Engenheiro Clínico
CREA: 7783/D-GO
HDT/ISG