

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 eletroestimulação TENS

Característica do investimento

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

Justificativa fundamentada

Local: Fisioterapia

Atualmente, os avanços no manejo de pacientes em unidade de terapia intensiva (UTI) têm melhorado os resultados e as taxas de sobrevivência para essa população de pacientes. À medida que mais pacientes sobrevivem à doença aguda, complicações a longo prazo se tornam mais aparentes, algumas possivelmente levando a maior deficiência, com estadias e reabilitação prolongadas em cuidados intensivos. A fraqueza muscular do paciente grave é um dos problemas mais comuns em pacientes de UTI, apresentando-se de forma difusa e simétrica, acometendo a musculatura estriada esquelética apendicular e axial. Nesse contexto, o fisioterapeuta intensivista atua no tratamento dessa disfunção por meio de técnicas como a mobilização precoce do paciente grave e a estimulação elétrica neuromuscular (EENM). A aplicação de eletroestimulação promove resposta benéfica caracterizada por: melhora na força muscular periférica, capacidade de exercício, funcionalidade ou espessura de perda da camada muscular, em pacientes graves internados em unidade de terapia intensiva. Em termos de aplicação prática, a estimulação elétrica neuromuscular é viável e de fácil inserção no ambiente intensivo, auxiliando na correção de neuropatias periféricas e na diminuição do tempo de permanência dos pacientes na unidade de terapia intensiva.

Considerando que o hospital HDT não possui este equipamento, justifica-se a aquisição desta nova tecnologia.

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / IGG - GO



**Especificação
desejada**

Aparelho FES+TENS+BURST

Um único aparelho que permita fazer as 3 funções

Deve permitir realizar no mínimo:

- TENS convencional
- TENS VIF
- TENS Burst
- FES Sincronizado
- FES Recíproco

Deve possuir protocolos pré-programados e permitir gerar os próprios protocolos.

Voltagem: 220 Volts, 60 hz

Deve acompanhar todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento. .

Deve possuir registro da ANVISA vigente

Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
CASA DA ESTÉTICA	01	Aparelho de eletroestimulação TENS	1	IBRAMED	798,00	1.716,20
CARCI	01	Aparelho de eletroestimulação TENS	1	CARCI	1.253,20	2.506,40
APARECIDA MED	01	Aparelho de eletroestimulação TENS	1	IBRAMED	5.350,00	10.700,00

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ICG - 60

Especificação – APARELHO DE ELETROESTIMULAÇÃO TENS**CASA DA ESTÉTICA** Item 1**Especificação do item:**

Estimulador Neuromuscular Neurodyn III

Especificação – APARELHO DE ELETROESTIMULAÇÃO TENS**CARCI** Item 1**Especificação do item:**

FENS/TENS CLINICO, MARCA CARCI, MODELO FESMED II - 4052

Especificação – APARELHO DE ELETROESTIMULAÇÃO TENS**APARECIDA MED** Item 1**Especificação do item:**

Estimulador Neuromuscular Neurodyn III


Abdon Marques Guimarães
Engenheiro Clínico
CREA: 7783/D-GO
HDT/ISG
Ismael Moreira da Rocha
Comprador
HDT/ISG - GO