

Solicitação de Investimento

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

Objetivos

Aquisição de Cicloergometro

Característica do investimento

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

Local: Fisioterapia

Justificativa fundamentada

Nos últimos anos, ocorreram avanços no campo da terapia intensiva, os quais resultaram no aumento da sobrevivência dos pacientes criticamente enfermos. Contudo, a incidência de complicações decorrentes tanto dos efeitos deletérios do tratamento, como também da imobilidade associada à internação na unidade de terapia intensiva (UTI), contribui para o declínio funcional, aumento dos custos assistenciais, redução da qualidade de vida e sobrevivência pós-alta.

O repouso prolongado promove a inatividade do paciente, como consequência ocorre uma disfunção severa de vários sistemas, principalmente do osteomioarticular^{1,2}. Essas alterações atuam como fatores predisponentes para o desenvolvimento da fraqueza muscular adquirida na unidade de terapia intensiva, acarretando aumento de duas a cinco vezes no tempo de permanência da ventilação mecânica e no desmame ventilatório, o que pode comprometer a independência funcional de pacientes mesmo após um ano após alta hospitalar.

O uso do cicloergômetro dentro da unidade de terapia intensiva mostra-se uma prática segura e eficaz na reabilitação de enfermos críticos, otimizando força muscular periférica e inspiratória, e reduzindo a sensação de fadiga e dispnéia. Desta forma, é possível recomendar a atividade na bicicleta ergométrica diante dos resultados positivos, visando melhora da performance funcional, inclusive na deambulação, aumento da capacidade cardiorrespiratória e redução do tempo de estadia na UTI.

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador

**Especificação
desejada****Cicloergometro**

Deve ser confeccionada em aço, aço carbono ou material superior.

Deve possuir botão ajustável de tensão, o que permite variar a intensidade do treino.

Deve possuir pedais.

Alças dos pedais devem ser maleáveis e confortáveis, prendendo com segurança os pés ou as mãos.

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

Garantia mínima de 1 (um) ano.

Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
Carci	01	Cicloergômetro	1	Carci	256,20	1.024,80
Hipromed	01	Cicloergômetro	1	ACTE	620,00	2.480,00
MW do Brasil	01	Cicloergômetro	1	WCT FITNESS	1.387,00	5.548,00

Especificação – CICLOERGÔMETRO

Carci

Item 1


Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO



Especificação do item:

Pedalinho Mecânico, marca Carci, modelo 1130-PC

Especificação – CICLOERGÔMETRO

Hipromed

Item 1

Especificação do item:

Mini Bike Compact – ACTE, modelo E14


Especificação – CICLOERGÔMETRO

MW do Brasil

Item 1

Especificação do item:

Cicloergometro WCT FITNESS 55555504


Abdou Marques Cunha
Engenheiro Clínico
CREA: 77831D-GO
HDT/ISG


Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO