

**Solicitação de Investimento**

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

**Objetivos**

Aquisição de Kit Manovacuumetro

**Característica do investimento**

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

**Justificativa fundamentada**

Local: Fisioterapia

O kit manovacuumetro analógico permite a avaliação da força muscular respiratória, inspiratória e expiratória, permitindo medidas com maior precisão para Pi e Pe (Pressão Inspiratória e Pressão Expiratória). A mensuração da força dos músculos respiratórios auxilia no diagnóstico da insuficiência respiratória por falência muscular, diagnóstico da fraqueza, fadiga e/ou falência muscular respiratória, auxilia na elaboração de protocolos fisioterapêuticos. Poderá ser utilizado em todas unidades de internação hospitalar.

Considerando que o hospital não dispõe deste equipamento, justifica sua aquisição.

**Especificação desejada****Kit manovacuumetro**

Manovacuumetro Analógico -150 a +150 CMH2O.

  
  
Ismael Moreira da Rocha Jr.  
Comprador  
HDT/SES-GE

Mostrador em alumínio branco com valores em escala +/- cmH<sub>2</sub>O.

Ponteiros de registro mecânico da pressão (preto) e de registro manual (vermelho).

Botão de fenda (+/-) para posicionar o “ponteiro/zero”.

Visor em acrílico com fixação do ponteiro de registro manual e acesso com tampa ao botão de fenda.

Conexão em rosca em PEAD(1) com 30 cm de linha de pressão em silicone.

Adaptador, tipo RESCAL®, em PEAD(1) exclusivo para avaliação da Pi/Pe-max com ID de 15mm, com válvula de 1mm.

Bocal exclusivo para avaliação da Pi/Pe-max.

Clamp nasal anatômico.

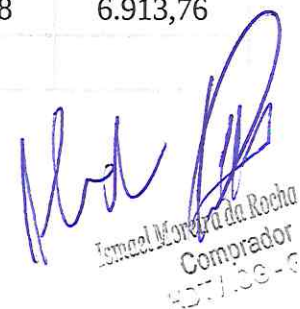
Deve acompanhar manual de instruções e bolsa para transporte

Garantia de 180 (cento e oitenta dias) contra defeito de fabricação

Deve possuir registro na ANVISA vigente

### Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
PROARILIFE	01	Kit Manovacuômetro	1	Proarlife	1390,00	2780,00
PROVIMED	01	Kit Manovacuômetro	1	Mureas	3.200,00	6.400,00
MACROSUL	01	Kit Manovacuômetro	1	Aparecida Med	3.456,88	6.913,76

  
Ismael Moreira da Rocha  
Comprador  
HDT 1.09-6

**Especificação – Kit Manovacômetro**

Proarlife

Item 1

**Especificação do item:**

Manovacômetro analógico modelo -150 +150 cmH2O com certificado de calibração Proarlife

**Especificação – Kit Manovacômetro**

Provimed

Item 1

**Especificação do item:**

Manovacômetro analógico -150 +150 cmH2O

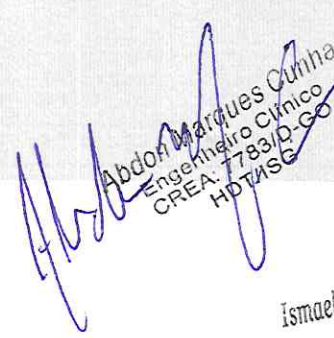
**Especificação – Kit Manovacômetro**


Aparecida Med

Item 1

**Especificação do item:**

Manovacômetro analógico -150 +150 cmH2O

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

  
Ismael Moreira da Rocha Junior  
Comprador  
HDT / ISG - GO