



Associação Hospitalar Lenoir Vargas Ferreira
Hospital Regional do Oeste.
Rua Florianópolis 1448 E Bairro Santa Maria
CNPJ 02.122.913.0001-06
e-mail para envio DANFE- nf@hro.org.br

CONFIRMAÇÃO PEDIDO:

28/08/20

Fornecedor: CAJUMORO APARELHOS MEDICOS LTDA

Item	Descrição	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
19150	Cicloergometro Modo:passivo, motorizado e ativo			
	Movimentação precoces em terapia inerinsiva	1	10.051,00	10.051,00
	conforme orcamento nr 001583 em anexo			

ID BIONEXO: 109724709

R\$ 10.051,00

Condições de Pagto:
Frete:

20 dias ~~avista~~ negociar
CIF

Prazo de Entrega:
Fone 49 3321 6507
Fax 49 3321 6508

Covid 19
Portaria - 1448

OSMAR ARCAJO DE OLIVEIRA
DIRETOR GERAL
HOSPITAL REGIONAL DO OESTE

Zilma F. R. Marcon
Coord. Compras
Hospital Regional do Oeste

Fisioterapia

Bluge - Atividade 9 NOV 09/10

Henry Gato
Fisioterapeuta
CREPITO-10 135.109-F

CAJUMORO APARELHOS MEDICCS LTDA

RUA ITAPECHINGA, 744 BLOCO 01
 SANTA LUZIA CEP : 12919-514
 BRAGANÇA PAULISTA - UF : SP
 TEL : 11 2277-6704 11 2277-6705
 Site : www.cajumoro.com.br Email : cajumoro@cajumoro.com.br

COTAÇÃO

001583



Data : 20/08/2020 16:52:44

Pág : 1 de 1

DADOS DO CLIENTE	ENDEREÇO DE ENTREGA
ASSOCIAÇÃO HOSPITALAR LENOIR VARGAS FERREIRA Praca Coronel Bertaso 154, 1448 Bairro : SANTA MARIA CEP : 89801-970 Cidade : CHAPECO UF : SC Telefones : CNPJ : 02.122.913/0001-06 I.E :	Praca Coronel Bertaso 154, 1448 BAIRRO : SANTA MARIA CEP : 89801-970 CIDADE : CHAPECO UF : SC Tipo Cliente: Consumidor Final NC Comprador: Email : compras4@hro.org.br

CÓDIGO	REF-DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	CST	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	VLR. IPI	VLR. SUBS.	TOTAL C/IMP
000-5AL	FLEXMOTOR ADAPTADO A LEITO COM SENSOR DE ESPASMOS	1	UN	102	10051,00	10051,00	0,00	0,00	10051,00

Handwritten signature
 Financeiro
 CREDITO-10 135.109-F

TOTALIZAÇÃO DO PEDIDO					
Nº. Ped. Cliente... : 0	Quant. de Itens... : 1	Total dos Itens... : 10051,00	Valor Frete..... : 0,00		
Dt. Entrega..... : 14/09/2020	Peso Total..... : 40,00	Total de Serviços: 0,00	Valor Outras..... : 0,00		
Frete..... : CIF	Volumes..... : 0	Total IPI..... : 0,00	Valor Desconto.. : 0,00		
Cond. Pagto..... : A VISTA		Total Substit..... : 0,00			
Vendedor..... : DIRETO				Total Pedido . :	10051,00

Observações
 Segue as nossas formas de pagamento:
 - 10% de desconto
 para pagamento à vista (depósito em conta ou boleto bancário) -
 Parcelamento em até 3x sem juros (boleto bancário: à vista/30/60 dias, sujeito a análise de crédito)
 - Parcelamento em até 6x via cartão de crédito

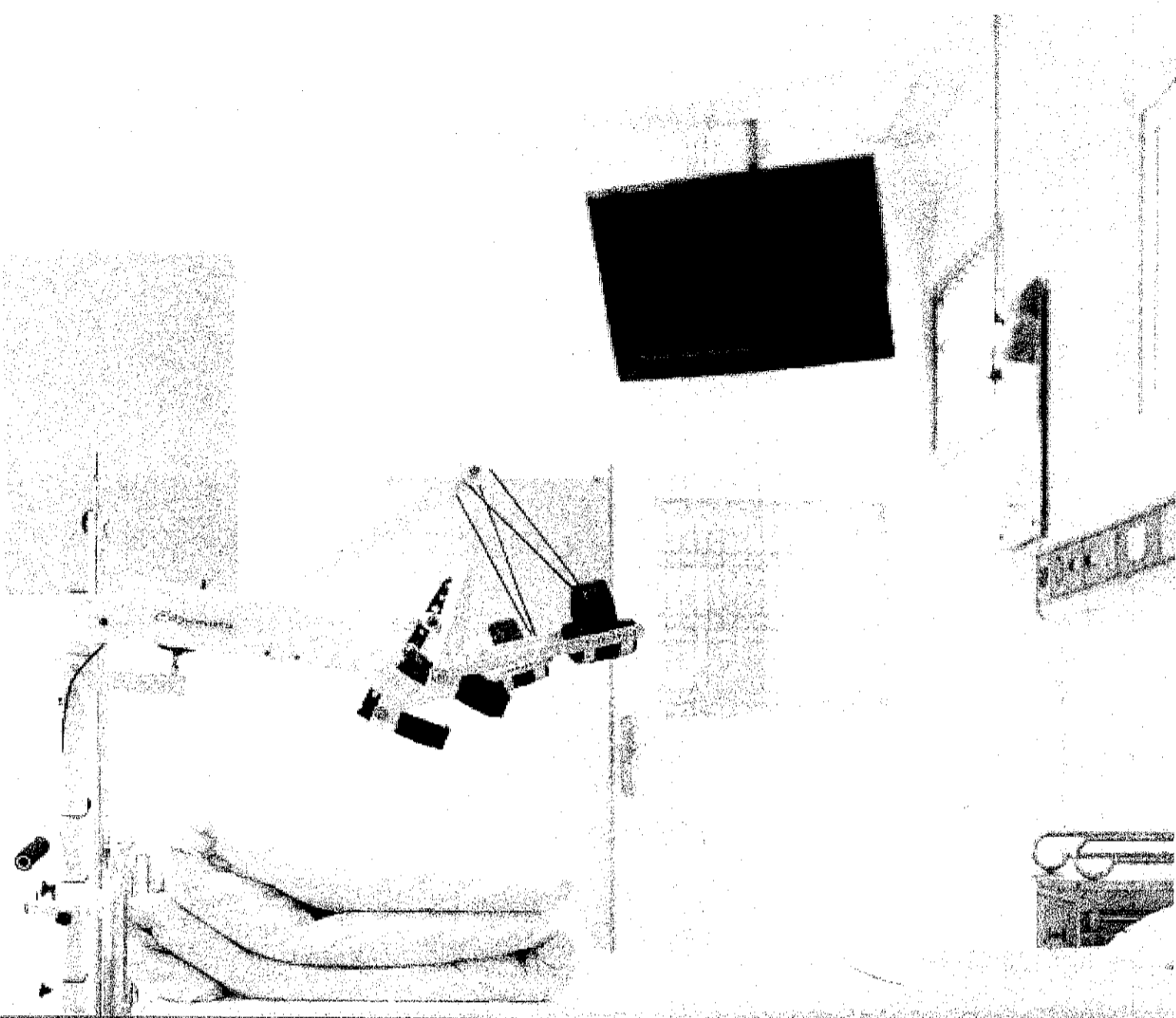
Transportadora
 A CALCULAR

Comercial

Financeiro

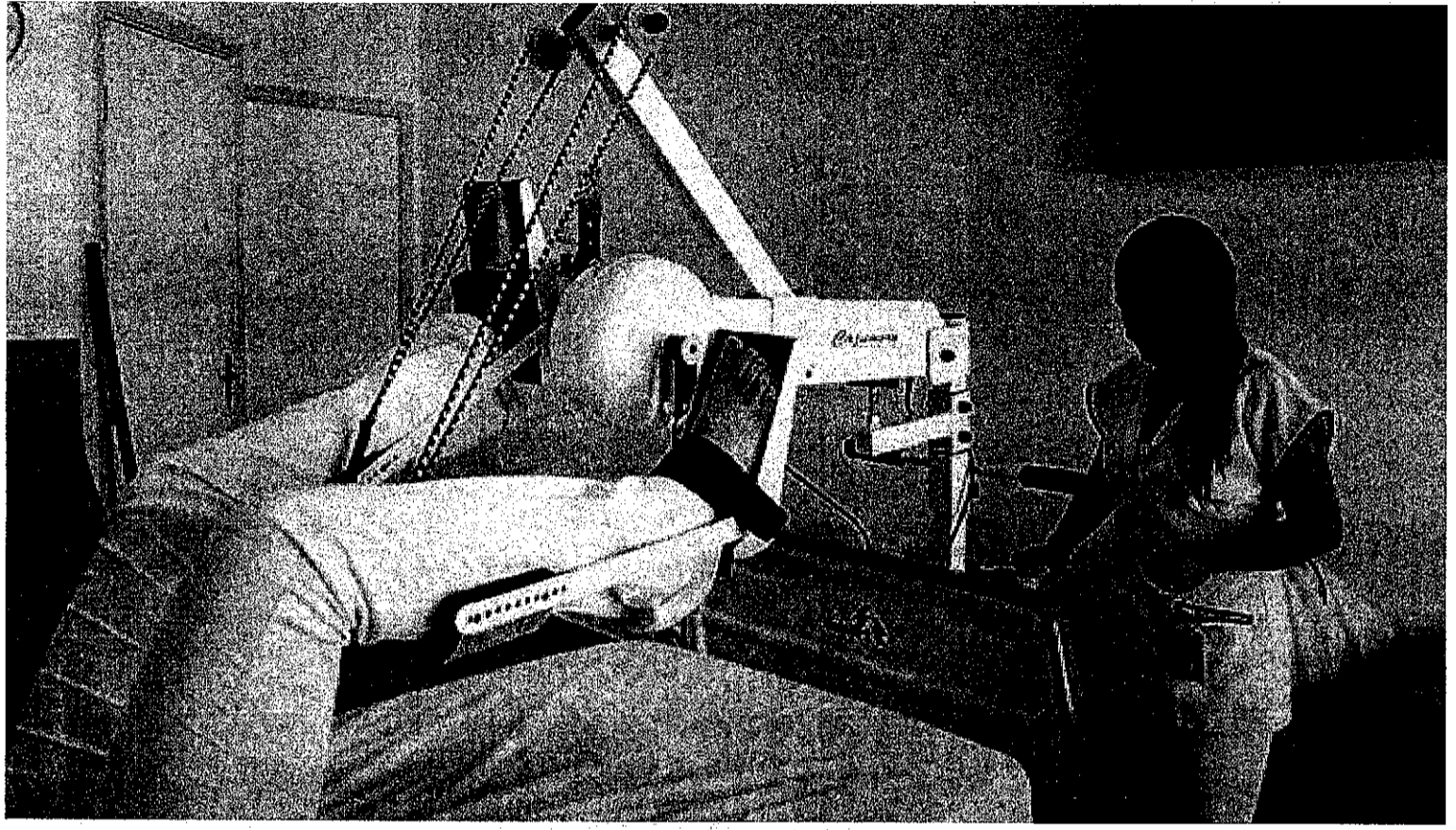
Faturamento

Conferente



Flexmotor Adaptado a Leito

Cajumora



Setor Solicitante: SESMT		Responsável pela Solicitação: Anderson Carlin Ribeiro		
Código	Descrição	Apresentação	Marca Referência	Qtde
	CICLOERGOMETRO Modo: passivo, motorizado e ativo. Movimentação Precoce em terapia Intensiva	Os pacientes podem usar o cicloergometro para treinar as extremidades inferiores de modo passivo, motorizado e ativo, a partir de um leito hospitalar. Fornece uma terapia completa para pacientes em tratamento estacionário. Os membros inferiores e superiores têm uma posição segura. Pode ser aplicado em pacientes acamados e durante diálise. As enormes funções de transporte tornam o modelo flexível. Ajuste de altura simplificam adaptação aos leitos. A fixação no solo permite um posicionamento agradável em ajuste de flexão do joelho. Auto programável para tempo de treino e seguro, possui um sensor de frequência cardíaca com alarme de parada pré ajustável com auto-stop. Configurações Básicas: Treinador de pernas e braços Ajuste de altura Painel Operacional Movimento protetor e controle de espasmos Regulação de velocidade, potência e tempo Dimensões (l x w x h cm) 118-129 x 70-100 x 124-155 Suporta 135Kg Sugestão de Informação: http://cajumoro.com.br/produtos/aparelho-flexmotor/	FlexMotor Cajumoro	02

Justificativa: A fraqueza muscular adquirida na UTI, é uma condição comum, persistente e grave, tendo a imobilidade ao leito como principal fator de risco para seu desenvolvimento. Podendo persistir por até 5 anos após a alta hospitalar. Sua incidência ocorre em 30% a 60% dos pacientes internados em UTI e está diretamente relacionada ao maior tempo de ventilação mecânica, estadia em UTI e hospitalar. Para cada semana de imobilização completa no leito um indivíduo pode perder de 4 a 5% de seu nível inicial de força muscular.

O início precoce do exercício passivo e ativo em pacientes graves internados é seguro e possível de ser realizado assim que o paciente seja admitido na UTI e produz efeitos significativos nos desfechos clínicos, como menor tempo de ventilação mecânica e internação, melhor estado funcional e capacidade de deambulação na alta, redução de mortalidade e acentuada redução de custos.

Publicações expressivas já evidenciaram que a implementação de protocolos de reabilitação precoce na UTI é custo-efetiva, mesmo

considerando o gasto incremental de equipe de fisioterapia, tecnologias e treinamentos. A redução de custo é muito considerável devido à redução de tempo de internação e uso da ventilação mecânica, a efetividade também se dá por ganhos funcionais e na qualidade de vida.

Whosrtes et al. 2017, demonstra que em um cenário ideal para redução de custo, sem considerar ganhos adicionais com o aumento da rotatividade de leitos, uma equipe de fisioterapia na UTI pode economizar USD 3.763.000,00 para cada 2000 internações. Traduzindo para uma UTI de 30 leitos de alta complexidade e valores em reais, este cenário demonstra uma economia de aproximadamente R\$ 7.000.000,00 a cada 24 meses, ou quase R\$ 300.000,00 por mês de economia.

A força-tarefa da European Respiratory Society (ERS) e da European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) sugere que se estabeleça uma hierarquia de atividades de mobilização precoce na unidade de terapia intensiva (UTI), baseada em uma sequência de intensidade e na repetição de exercícios, e aponta para que tal atividade seja iniciada o mais precocemente possível. Os objetivos visam diminuir o tempo de internação desses pacientes e devolvê-los à funcionalidade.

O cicloergômetro passivo integra os recursos de Mobilização Precoce, permitindo o uso em pacientes acamados. Auxiliando o paciente crítico, facilitando o desmame ventilatório e reduzindo o tempo de permanência na UTI

Estudos de Burtin e Cols. (2009) e de Dantas e Cols. (2012), relatam que o uso precoce desse dispositivo (durante a assistência ventilatória) aumenta a força muscular e está associado a melhora da capacidade funcional dos indivíduos. Através da revisão de literatura percebemos a importância do estudo com a mobilização precoce do paciente crítico para evitarmos doenças e diminuirmos tempo de hospitalização.

Indicadores prognósticos:

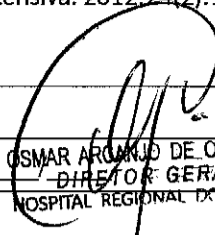
- O tempo de permanência na unidade de terapia intensiva foi inversamente associado ao nível de atividade, mostrando que uma melhora de 1 ponto do SOMS diminuiu o tempo de internação na UTI em 11,1%, estando diretamente associado ao Simplified Acute Physiology Score II (SAPS II) e ao índice de comorbidade.
- Tempo de duração da ventilação mecânica - Uma regressão logística foi usada para examinar uma série de fatores que predizem a duração de VM > 7 dias. Menor escore da Glasgow Coma Scale e maior pressão parcial de dióxido de carbono (PaCO₂) foram significativamente associados à duração da VM utilizada por ≥ 1 semana. O risco de VM para ≥ 7 dias foi menor em pacientes que receberam mobilização precoce.
- A terapêutica empregada deve ter como princípio a efetividade, ou seja, a reinserção social, em condições em que os impactos da hospitalização sejam minimizados ou revertidos, sendo assim, a diminuição do tempo de internação hospitalar.

Referências:

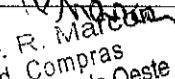
Diretrizes Brasileiras de Mobilização Precoce em Unidade de Terapia Intensiva. Rev Bras Ter Intensiva. 2019;31(4):434-443.

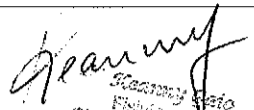
Burtin C, Clerckx B, Robbeets C, Ferdinande P, Langer D, Troosters T, et al. Early exercise in critically ill patients enhances short-term functional recovery. Crit Care Med. 2009;37(9):2499-505.
Dantas CM, Silva PF, Siqueira FH, Pinto RM, Matias S, Maciel C, et al. Influência da mobilização precoce na força muscular periférica e respiratória em pacientes críticos. Rev Bras Ter Intensiva. 2012;24(2):173-8.

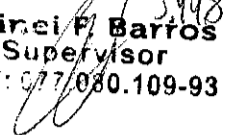
Responsável do Setor	Responsável Compras	Direção
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:


OSMAR ARAÚJO DE OLIVEIRA
DIRETOR GERAL
HOSPITAL REGIONAL DO OESTE

Parecer Direção:


Zilma F. R. Marcondes
Coord. Compras
Hospital Regional do Oeste


Edineci F. Barros
Supervisor
CPF: 077.080.109-93


Edineci F. Barros
Supervisor
CPF: 077.080.109-93



Bionexo do Brasil Ltda
Relatório emitido em 31/08/2020 15:14

Comprador
Associação Hospitalar Lenor Vargas Ferreira - Hospital Regional do Oeste (02.122.913/0001-06)
R FLORIAOPOLIS 1448 - CHAPECÓ, SC CEP: 89812-121

Relatório Geral do PDC
Pedido de Cotação : 109724709
[Lei 13995/20] CICLOERGOMETRO MODELO CONFORME TERMO REFERENCIA EM ANEXO

Tipo de Cotação: Cotação Emergencial

Contato:	Zilma
Inserção da Cotação:	24/08/2020 15:27:37
Vencimento:	26/08/2020 11:26:00
Forma de Pagamento:	A definir
Observações:	ATENÇÃO Encaminhar a nota fiscal para o e-mail: nf@hro.org.br
Termos e Condições:	---RECEBIMENTO MERCADORIA MEDIANTE REGISTRO MINISTERIO DE SAUDE CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICA FABRICAÇÃO FRETE CIF VALIDADE MINIMA 1 ANO MERCADORIA ENTREGA 5 DIAS APOS CONFIRMAÇÃO
Cotação:	Pública

<input type="checkbox"/> Fornecedor	<input type="checkbox"/> Faturamento Mínimo	<input type="checkbox"/> Prazo de Entrega	<input type="checkbox"/> Validade da Proposta	<input type="checkbox"/> Condições de Pagamento	<input type="checkbox"/> Frete	<input type="checkbox"/> Observações
-------------------------------------	---	---	---	---	--------------------------------	--------------------------------------

Produto

1
CICLOERGOMETRO MODELO PASSIVO MOTORIZADO E ATIVO MOVIMENTAÇÃO PRECOE EM TERAPIA INTENSIVA - CONFORME TERMO REFERENCIA E ANEXO
Código: 19150

Fornecedor	Preço Unitário	Valor Total	Quantidade por Embalagem	Fabricante	Embalagem	Comentário	Situação

cajuero Aparelhos - 10.051.00

Montologia - 147.700.00
Aldio Care - 239,99 manual.

Quantidade: 1 Unidade

Informações de Última Compra: 06/08/2020
Fornecedor: PRECO INICIO PROJETO
Marca:

Preço Unitário: 0,0000

Quantidade: 0,0

Valor Total dos fornecedores no carrinho de compras: R\$ 0,0000
Valor Total dos fornecedores confirmados: R\$ 0,0000
Total de Itens da Cotação: 1 Total de Itens Impressos: 1

Atentamos que as informações constantes neste relatório foram registradas pelos referidos usuários do (s) Fornecedor (es) habilitado (s) na Plataforma da Bionexo. Considera-se usuário habilitado todo aquele que, indicado e autorizado pelo Fornecedor, através de identificação exclusiva e senha, realize a inclusão das propostas de preços através da Plataforma.

Assinatura: _____

Zimbra

compras4@hro.org.br

Re: orçamento

De : Vendas <vendas@aliviocare.com.br>

seg, 17 de ago de 2020 17:39

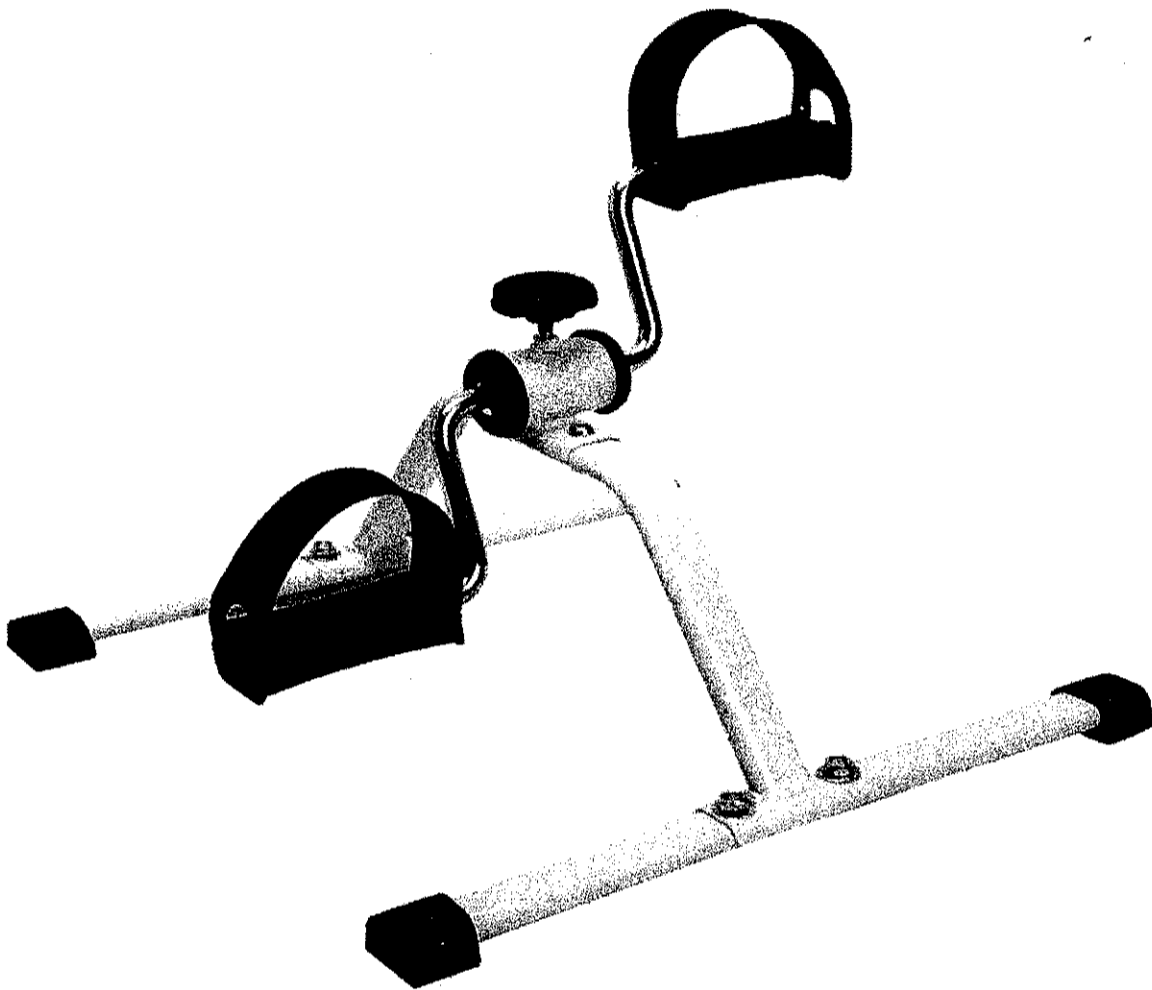
Assunto : Re: orçamento

📎 1 anexo

Para : Compras Hospital Regional Do Oeste
<compras4@hro.org.br>

Boa tarde,

Sim, temos a pronta entrega.



Valor 239,99R\$
Alivio Care
Marcos Marcal
(11) 988 703 639
Enviado via Iphone

Zimbra

compras4@hro.org.br

Re: Cicloergometro

De : Renato Monteggia
<comercial@monteggia.com.br>

seg, 17 de ago de 2020 18:07

📎 2 anexos

Assunto : Re: Cicloergometro**Para :** Compras Hospital Regional Do Oeste
<compras4@hro.org.br>**Responder para :** comercial@monteggia.com.br

sim , trabalhamos.

Segue em anexo cotação dos 2 modelos (Leito e cadeirante) , colocamos braços e pernas nos dois modelos

Qualquer coisa estamos a disposição.

atenciosamente,

At, Renato Monteggia - Diretor Comercial
Monteggia Soluções para Centros Cirúrgicos
Fone/Fax: +55 51-3439.4518 / 98114.7241
renato@monteggia.com.br

Em 17/08/2020 16:40, Compras Hospital Regional Do Oeste escreveu:

Boa Tarde!

Gostaria de saber se vocês trabalham com cicloergometro??

Preciso de um orçamento.

Aguardo Retorno

Att

Orçamento cicloergometro Motomed - Hospital Regional Do Oeste.pdf
621 KB**De :** Compras Hospital Regional Do Oeste
<compras4@hro.org.br>

seg, 17 de ago de 2020 16:40

Assunto : Cicloergometro**Para :** comercial@monteggia.com.br

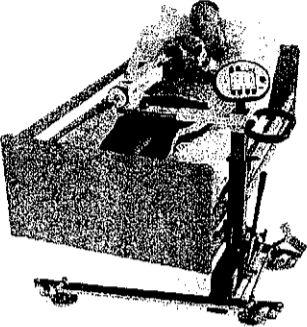
Boa Tarde!

Cachoeirinha, 17de Agosto de 2020.

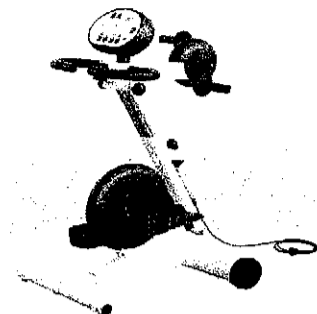
O.V 17082020-2

Hospital Regional Do Oeste

PROPOSTA VENDA

ITEM	DESCRITIVO	V. UNIT	QUANT	V. TOTAL
	<p>Letto 2 para Pernas e braços</p>  <p>Sistema de terapia do movimento para acamados, motorizado e computadorizado com software para pernas e braços: Movimentação das pernas e braços de modo passivo, ativo e com ajuda do motor Para uso em centros de tratamentos intensivos, UTI e leitos de internação.</p> <p>Treino passivo O treino passivo, é comparável, com o movimento ciclico de uma bicicleta, só que os membros do paciente são movimentados com o auxílio de um motor elétrico. A velocidade poderá ser ajustada continuamente, de 0 até 60 rpm (rotações por minuto).</p> <p>Treino com auxílio do motor Com a função Servo Assist. (pedal hidráulico), mesmo pessoas debilitadas, podem conseguir treinos ativos devido ao auxílio do motor. Os pacientes utilizam as próprias forças e com a ajuda do motor e do programa eletrônico, é possível conseguir inclusive uma aceleração dos pedais.</p> <p>Treino ativo Um treino ativo com as próprias forças, contra uma resistência que pode ser variada pelo paciente. O paciente pode escolher, entre resistência bem leve "0" até forte "20". A performance é mostrada (em watt) na tela.</p>	R\$ 147.700,00	01	R\$ 147.700,00

<p>Proteção do movimento (limite da força do motor) e para desfazer espasmos.</p> <p>Sistema de proteção do movimento, deverá controlar durante todo o treino o estado dos músculos. Uma tensão mínima deverá ser suficiente para que o sistema a perceba e interrompa imediatamente o movimento. Quando ocorrer um espasmo agudo, o sistema deverá parar imediatamente para que o programa possa desfazer o espasmo e neutralizar a tensão.</p> <p>Depois que um espasmo for detectado pela proteção do Movimento e o movimento for "freado" pelo sistema, o programa deverá mudar suavemente a direção de pedalar até que o espasmo seja desfeito.</p> <p>Software em português, auto-explicativo e visualizado através de uma tela de LCD.</p> <p>Deverá permitir os ajustes de: Controle de velocidade no treino passivo; ajusta de resistência no treino ativo de espasmos; limite Maximo, mínimo e crítico do sensor de frequência cardíaca; Treino de simetria com duas opções de jogos para feedback visual.</p> <p>O equipamento deverá captar e armazenar o último treino em sua memória ou em cartão de dados.</p> <p>Dados armazenados: Tempo passivo e Tempo ativo; Quilometragem ativa e passiva, simetria dos membros; Tônus no início, na media e no fim; Potencia em watts aplicada em cada um dos 4 (quatro) quadrantes do ciclo; Calorias gastas e o número de espasmos detectados.</p> <p>Três programas pré-instalados com diversas fases de ciclos: Programa de relaxamento, programa de coordenação motora e programa de reforço muscular.</p> <p>Chassi expansivo (abertura das pernas para melhor aproximação e posicionamento em qualquer leito)</p> <p>Braço Pantográfico expansível para permitir controle e visualização do software tanto pelo cuidador quanto pelo paciente</p>			
TOTAL COM TODOS OS OPCIONAIS			R\$ 147.700,00

ITEM	DESCRITIVO	V. UNIT	QUANT	V. TOTAL
	<p>A MOTomed viva2 Membros Inferiores e Superiores para Parkinson</p>  <p>Sistema de terapia do movimento computadorizado especializado para usuários de cadeiras de roda, pessoas com deficiência física dos membros inferiores e superiores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movimentação das pernas e braços de modo passivo, ativo e com ajuda do motor • Para uso em clínicas, centros de reabilitação. <p>Treino passivo O treino passivo, é comparável, com o movimento cíclico de uma bicicleta, só que os membros do paciente são movimentados com o auxílio de um motor elétrico. A velocidade poderá ser ajustada continuamente, de 0 até 90 rpm (rotações por minuto).</p> <p>Treino com auxílio do motor Com a função Servo Assist. (pedal hidráulico), mesmo pessoas debilitadas, podem conseguir treinos ativos devido ao auxílio do motor. Os pacientes utilizam as próprias forças e com a ajuda do motor e do programa eletrônico, é possível conseguir inclusive uma aceleração dos pedais.</p> <p>Treino ativo Um treino ativo com as próprias forças, contra uma resistência que pode ser variada pelo paciente. O paciente pode escolher, entre resistência bem leve "0" até forte "20". A performance é mostrada (em watt) na tela.</p> <p>Proteção do movimento (limite da força do motor) e para desfazer espasmos. Sistema de proteção do movimento, deverá controlar durante todo o treino o estado dos músculos. Uma tensão mínima deverá ser suficiente para que o sistema a perceba e interrompa imediatamente o movimento. Quando ocorrer um espasmo agudo, o sistema deverá parar imediatamente para que o programa possa desfazer o espasmo e neutralizar a tensão. Depois que um espasmo for detectado pela proteção do Movimento e o movimento for "freado" pelo sistema, o programa deverá mudar suavemente a direção de pedalar até que o espasmo seja desfeito. Software em português, auto-explicativo e visualizado através de uma tela de LCD. Deverá permitir os ajustes de: Controle de velocidade no treino passivo; ajusta de resistência no treino ativo de espasmos; limite Máximo, mínimo e crítico do sensor de frequência cardíaca; Treino de simetria com duas opções de jogos para feedback visual.</p>	R\$ 78.600,00	01	R\$ 78.600,00

	<p>O equipamento deverá captar e armazenar o último treino em sua memória ou em cartão de dados. Dados armazenados: Tempo passivo e Tempo ativo; Quilometragem ativa e passiva, simetria dos membros; Tônus no início, na media e no fim; Potencia em watts aplicada em cada um dos 4 (quatro) quadrantes do ciclo; Calorias gastas e o número de espasmos detectados. Três programas pré-instalados com diversas fases de ciclos: Programa de relaxamento, programa de coordenação motora e programa de reforço muscular. Acessórios inclusos: -Fixadores para as pernas. -Fixador de Braços</p>			
TOTAL COM TODOS OS OPCIONAIS				R\$ 78.600,00

DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS QUE: Nos preços ofertados na proposta, já estão contemplados: Impostos e ou taxas, seguro, frete, instalação e todos os encargos.

CONDIÇÕES GERAIS:

PRAZO DE ENTREGA: até 120 dias.

PRAZO DE GARANTIA: 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega dos equipamentos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.

FRETE/SEGURO/IMPOSTOS E OU TAXAS: Inclusos

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A combinar.

Atenciosamente,

Renato Monteggia
Monteggia Produtos Hospitalares Ltda

Assunto: Re: CONFIRMAÇÃO DE PEDIDO cicloergometro

De: Cajumoro [Aparelhos Médicos Ltda]

<cajumoro@cajumoro.com.br>

Data: 10/09/2020 13:58

Para: Compras - HRO <comprasmed@hro.org.br>

Olá boa tarde!

Pedido recebido! Entra em produção com previsão de 30dias para entrega.

Conforme conversa por telefone, foi solicitado o prazo de 20DDL para pagamento. Autorizado pelo Sr. Roberson, com a condição de que o equipamento só será enviado mediante a confirmação de pagamento.

Será emitido um boleto para o dia 30/09/2020 a vista confirma?

Fico no aguardo!



Em qui., 10 de set. de 2020 às 08:26, Compras - HRO
<comprasmed@hro.org.br> escreveu:

Segue conformação de pedido cicloergometro conforme anexo.
duvidas estou dispsição

--
ZILMA DE F RITA MARCON
COORD.SETOR COMPRAS
ASSOCIAÇÃO HOSPITALAR LENOIR VARGAS FERREIRA
HOSPITAL REGIONAL DO OESTE
RUA FLORIANOPOLIS 1448E CHAPECO-SC
CNPJ 02.122.913.0001-06