



Protocolo 12873-2019

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06-2020

Processo DCL 10-2020

OBJETO: AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS CONSTANTES DO OFÍCIO 2311/2019, QUE DEVERÃO SER ADQUIRIDOS COM RECURSO DA RESOLUÇÃO SESA 269/2016.

ABERTURA 12/02/2019 ÀS 09:00 HRS.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06-2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAIVA
PROTOCOLO GERAL

PROCESSO/ANO: 12873 - 2019




Página 1 de 1

DADOS CADASTRAIS:

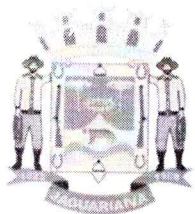
REQUERENTE: SEC. MUN. DE SAÚDE
ENDEREÇO: CONVERSÃO DO SISTEMA Nº S/N, , JAGUARIAIVA
TELEFONE: CELULAR:
EMAIL:
CPF/CNPJ . . / -

DADOS DO PROCESSO:

SOLICITAÇÃO: SOLICITAÇÃO
ENTRADA: PROTOCOLO GERAL
USUÁRIO: JULIANA FERREIRA DE GODOY
ENTRADA: JAGUARIAIVA, 04/11/2019 15:03:06
SÚMULA: OFÍCIO Nº 1122/FINAN/SEMUS - SOLICITA A AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS RELACIONADOS NO ANEXO I DO OFÍCIO 2311/2019, QUE DEVERÃO SER ADQUIRIDOS COM SALDO REMANESCENTE DE RECURSO REFERENTE A RESOLUÇÃO SESA Nº 269/2016, CONFORME REALCIONADO EM ANEXO.
DESTINO: DEPARTAMENTO DE COMPRAS



Responsável pelo Processo



Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - semus@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE SAÚDE

Of. 1122/ FINAN / SEMUS

Jaguariáiva, 04 de novembro de 2019



Ilmo Sr

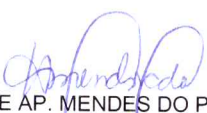
Vimos solicitar de Vossa Senhoria a aquisição dos equipamentos relacionados no anexo I do Of 2311 / 2019, que deverão ser adquiridos com saldo remanescente de recurso referente a Resolução SESA nº 269/2016 que institui o Incentivo Financeiro de Investimento para a Aquisição de Equipamentos de Fisioterapia, aprovada pelo Conselho Municipal de Saúde na Resolução nº 06/2019, cópias em anexo.

O valor deverá ser contabilizado na conta

PROJ. ATIV. 2.076 MANUTENÇÃO DA CLINICA MUNICIPAL DE FISIOTERAPIA
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
FONTE 4.4.90.52.00.00.00.00.1334
C/C 1005-9

Sendo o que tínhamos para o momento, despedimo-nos e colocamo-nos a disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Atenciosamente,


IONE AP. MENDES DO PRADO
Compras - SEMUS


AMALIA CRISTINA ALVES
Secretária Municipal de Saúde


GUILHERME WASILEWSKI
Diretor Financeiro - SEMUS

ILMO SR
MAURICIO FERNANDES
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES





Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguaraiava - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - semus@jaguaraiava.pr.gov.br

SECRETARIA DE SAÚDE

TERMO DE REFERÊNCIA



- 1) **OBJETO** : Aquisição de equipamentos para a Clínica Municipal de Fisioterapia.
- 2) **DA JUSTIFICATIVA** : Manter e melhorar o andamento dos procedimentos .
 - a) **DA JUSTIFICATIVA TÉCNICA** : Os equipamentos trarão agilidade e precisão aos procedimentos de fisioterapia.
- 3) **DO VALOR ESTIMADO** :
- 4) **DO DETALHAMENTO , DAS ESPECIFICAÇÕES , QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS** :

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 - 34	ANEXO I			

- 5) **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** : A empresa deverá apresentar os registros, licenças e autorizações para a venda dos equipamentos e respeitar os descritivos contidos no anexo I .
- 6) **DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA** : A empresa deverá oferecer garantia dos equipamentos
- 7) **DO FRETE** : Por conta da empresa vendedora
- 8) **DAS AMOSTRAS** :
- 9) **DO PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA** : 10 dias úteis após o envio da SF
- 10) **LOCAL DE ENTREGA** : Clínica Municipal de Fisioterapia
- 11) **DO FISCAL DE CONTRATO E FISCAL TÉCNICO** : O contrato será fiscalizado pelo Sr Guilherme Wasilewski Diretor Financeiro da SEMUS
CPF : 838.284.359-04 RG : 5.526.028-1
A fiscalização técnica ficará a cargo da Sra Mariana Souza Rufatto Responsável Técnica pela Clínica de Fisioterapia
CPF : 052.536.029-84 RG : 9.403.259-8





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal, II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - semus@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE SAÚDE

OF. 2311/2019/SEMUS

Jaguariáiva, 22 de outubro de 2019.

Ilma. Senhora,

Venho através deste, encaminhar a relação de equipamentos para atender a Clínica Municipal de Fisioterapia Rosalina Miranda Brunetti, a serem adquiridos com saldo remanescente no valor de R\$ 21.311,04, referente à Resolução SESA nº 269/2016. Segue em anexo os seguintes documentos:

- Descritivo (Anexo I);
- Cotações e resumo das cotações (Anexo II);
- Cópia da Resolução SESA nº 269/2016 (Anexo III);
- Cópia da Resolução nº 06/2019/COMSAÚDE (Anexo IV).

	Item	Quantidade
1	Martelo de Buck	1
2	Goniômetro P 14 cm	1
3	Goniômetro G 35 cm	1
4	Maca	1
5	Divã baixo	1
6	Barras Paralelas	1
7	Escada de canto	1
8	Escada auxiliar com 2 degraus	1
9	Travesseiro	8
10	Bengala 4 pontas	1
11	Plataforma Eretora com Mesa Adulto	1
12	Ultra-Som 1 E 3 MHz	2
13	Aparelho de laser e caneta infravermelho	1
14	Óculos para laser	1
15	Eletrodos adesivos	40
16	Faixa Elastica resistencia média	3
17	Faixa Elastica resistencia fraca	3
18	Faixa Elastica resistencia forte	3
19	Tornozeleira 1 Kg	2 pares
20	Tornozeleira 2 Kg	2 pares
21	Tornozeleira 3 Kg	2 pares
22	Tornozeleira 5 Kg	2 pares
23	Tornozeleira 10 Kg	1 par
24	Balancim – balanço de propriocepção	1
25	Disco de equilíbrio flexível com bomba de ar	1
26	Tabua de propriocepção redonda	1
27	Cama elástica - trampolim	1



SECRETARIA DE SAÚDE

RUA ROCHA POMBO ESQUINA COM RUA JOÃO
PERNETA, 101 - CIDADE ALTA
SEMUS - (43) 3535 - 2122



Prefeitura Municipal de Jaguaraiáva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguaraiáva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900-0001-38 - semus@jaguaraiava.pr.gov.br

SECRETARIA DE SAÚDE



Item	Quantidade	Quantidade
28	Tubo elástico com mosquetão	1
29	Tubo elástico com mosquetão	1
30	Tubo elástico com mosquetão	1
31	Bola Bosu	1
32	Frequenciamento cardíaco	1
33	Aparelho de corrente russa	2
34	Correntes TENS/FES	3

Atenciosamente,

MARIANA SOUZA RUFATTO
Responsável Técnica Clínica Municipal de Fisioterapia e do
Programa de Vigilância do Desenvolvimento Infantil

Ilma. Senhora
IONE APARECIDA MENDES DE PRADO
Responsável Setor Compras e Licitações SEMUS
Jaguaraiáva - PR



SECRETARIA DE SAÚDE
RUA ROCHA POMBO ESQUINA COM RUA JOÃO
PERNETA, 101 - CIDADE ALTA
SEMUS - (43) 3535 - 2122

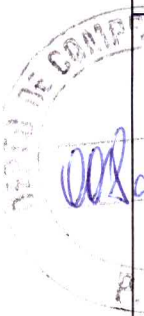


ANEXO I

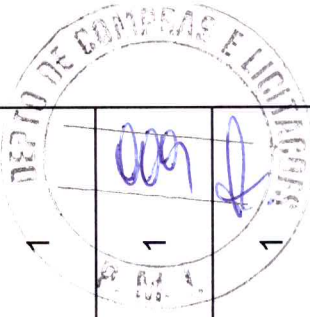
Item	Descrição	Quantidade
1 Martelo de Buck	Equipamento utilizado para testar reflexos articulares e paralisar a sensibilidade nervosa. Martelo em aço inoxidável; extremidades de borracha; escova rosqueada na extremidade do cabo; agulha inserida na extremidade da cabeça.	1
2 Goniômetro P 14 cm	Equipamento que avalia a amplitude do movimento de pequenas articulações. Goniômetro em material PVC; duas réguas para graduação para mensuração de amplitude; sistema transferidor de 0° a 360°.	1
3 Goniômetro G 35 cm	Equipamento que avalia a amplitude do movimento de grandes articulações. Goniômetro em material PVC; duas réguas para graduação para mensuração de amplitude; sistema transferidor de 0° a 360°.	1
4 Maca	Maca fixa para atendimento de fisioterapia individualizado. Maca de madeira; espuma de densidade 28; revestido com courovin anticalor. Dimensões aproximadas: 80 cm x 190 cm x 83 cm (CxLxA). Capacidade suportada: 450kg.	1
5 Divã baixo	Tablado que facilita a acomodação do paciente proporcionando maior segurança a terapia. Tablado de madeira; Espuma de densidade 28; Revestido por courovin anticalor. Dimensões aproximadas: 186 cm x 135 cm x 44 cm (CxLxA).	1
6 Barras Paralelas	Barras Paralelas – Equipamento utilizado para reabilitação e treino de marcha. Estrutura em aço; regulagem até o máximo de 1,10m; corrimão em madeira; 1 par de corrimãos em madeira de aproximadamente 3 metros de comprimento, dotada de 3 barras verticais de cada lado; piso antiderrapante.	1
7 Escada de canto	Equipamento utilizado para reabilitação, treino de marcha, equilíbrio, propriocepção articular. Escada com rampa de madeira montada em L; 3 degraus revestidos com piso antiderrapante; Corrimãos em madeira para adulto e criança.	1
8 Escada auxiliar com 2 degraus	Armação tubular, com revestimento sintético; degraus com revestimento antiderrapante; pés com ponteira de borracha.	1
9 Travesseiro	Travesseiro em espuma; revestido com courovin; dimensões aproximadas: 40cm x 60cm	8
10 Bengala 4 pontas	Utilizado para treino de marcha com meio auxiliar. Material de alumínio; regulável; Ponteira de borracha antiderrapante; altura máxima: 93cm; altura mínima: 81cm, capacidade suportada: 100kg.	1
11 Plataforma Eretora com Mesa Adulto	Utilizado para treino postural com mesa de atividades. Plataforma com acabamento antiderrapante; apoio para calcanhar estofado e ajustável; apoio individual de joelho com regulagem de abdução e altura; faixa de apoio nas nádegas e tórax; velcro para ajuste e fixação; Dimensões para uso adulto: altura entre calcanhar e axila entre 1,20m e 1,50m.	1



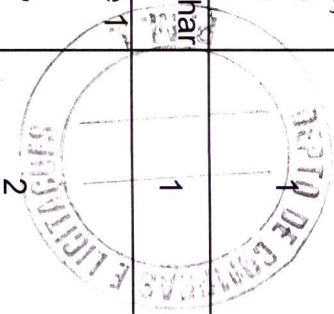
12	Ultra-Som 1 E 3 MHz	Utilizado para auxílio no tratamento de diferentes tipos de afecções: traumáticas, reumáticas, inflamatórias que afetam o sistema nervoso periférico, alterações degenerativas do esqueleto, perieritres, etc. Frequências de 1MHz ou 3MHz; Protocolos pré definidos de tratamento; Tecnologia de operação micro controlada; Tela em LCD; Cabeçote com dupla face de alumínio; Modo de emissão onda pulsada e contínua; Repetição de Pulso com 100Hz, 48Hz e 16 Hz e modulação de 10,20,50 de tempo ON; intensidade regulada e mesurada em W/cm ² visualizadas através do painel digital; Timer; Saída para terapia combinada; Bivolt.	2
13	Aparelho de laser e caneta infravermelho	Utilizado para auxílio ao tratamento de doenças inflamatórias, processos cicatriciais, estimulação na produção de colágeno, microcirculação, entre outros benéficos. Visor de LCD; timer; bivolt; laser terapêutico de baixa frequência; canetas: caneta Laser 660nm - AlGaInP - (Po - 30mW), caneta Laser 830nm - GaAlAs - (Po - 30mW), caneta Laser 904nm - GaAs - (Po - 70Wpico). Emissão de Laser contínuo ou pulsado; opção de 10 frequências de modulação. Programas de tratamento pré definidos.	1
14	Óculos para laser	Óculos de segurança para o profissional de saúde e paciente. Constituído de armação em nylon resistente e flexível; lente de policarbonato; lente com tratamento anti-risco; proteção contra a grande; intensidade de luz, infravermelho e contra raios UVA e UVB.	1
15	Eletródos de silicone (lavável)	Utilizado para equipamentos de eletroterapia. Material de silicone; reutilizáveis; material de boa condutibilidade.	40
16	Faixa Elastica resistencia média	Utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento.. Confeccionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência média.	3
17	Faixa Elastica resistência fraca	Utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Confeccionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência fraca.	3
18	Faixa Elastica resistencia forte	Utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Confeccionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência forte.	3
19	Tornozeleira 1 Kg	Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência, revestimento vinílico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	2 pares
20	Tornozeleira 2 Kg	Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência, revestimento vinílico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	2 pares



21	Tornozeleira 3 Kg	Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em vinílico preenchido com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	2 pares
22	Tornozeleira 5 Kg	Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em vinílico preenchido com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	2 pares
23	Tornozeleira 10 Kg	Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em vinílico preenchido com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	1 par
24	Balancim – balanço de propriocepção	Utilizado para treino de propriocepção, equilíbrio Bipodal e Unipodal, descarga de peso. Fortalecimento da musculatura da cadeia inferior. Reabilitação neurológica. Antiferruginoso, Plataforma central fixada por correntes zincadas, piso revestido de material antiderrapante. Dimensões aproximadas externa total: 0,70x0,40x0,55m (CxLxA). Dimensões aproximadas a base interna: 0,40x0,20 (CxL). Peso: 4,8 Kg (aproximadamente).	1
25	Disco de equilíbrio flexível com bomba de ar	Acessório para exercícios de coordenação motora, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: material vinílico PVC Flexível, não tóxico, com superfície rugosa; Suporta até 100kg. Dimensões e pesos aproximados: 35.0cm x 6.0cm (DXA). Peso: 1,7kg	1
26	Tabua de propriocepção redonda	Acessório para exercícios de coordenação motora, fortalecimento, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: Madeira; tecido emborrachado; Piso revestido de material antiderrapante; Suporta até 235kg; Dimensões e pesos aproximados: Dimensões: 40.0 cm x 40.0 cm x 7.5 cm (C x L x A). Peso: 1.512 kg.	1
27	Cama elástica - trampolim	Utilizado para treinamento aeróbico, equilíbrio e fortalecimento. Sistema de rosca para melhor fixação e segurança. Altura: 0,22m; Diâmetro: 1m; Peso máximo suportado: 100Kg; Composição: Estrutura em aço carbono; Acoplado em nylon preto; Tela trampolim.	1
28	Tubo elástico com mosquetão	Tubo de látex, revestido em luva de nylon, com mosquetões e puxador com pegada de borracha. Resistência leve. Utilizado para treino de força muscular em programas de reabilitação ou condicionamento físico.	1
29	Tubo elástico com mosquetão	Tubo de látex, revestido em luva de nylon, com mosquetões e puxador com pegada de borracha. Resistência moderada. Utilizado para treino de força muscular em programas de reabilitação ou condicionamento físico.	1
30	Tubo elástico com mosquetão	Tubo de látex, revestido em luva de nylon, com mosquetões e puxador com pegada de borracha. Resistência forte. Utilizado para treino de força muscular em programas de reabilitação ou condicionamento físico.	1



31 Bola Bosu	Utilizada para movimentos e exercícios para reeducação postural, fortalecimento muscular, alongamento, equilíbrio, coordenação, reabilitação e condicionamento físico. Meia bola de látex antiderrapante com base plástica resistente, sistema antiestouro, suporte de até 350 kg.	1
32 Freqüenciamento cardíaco	Monitorador de treino que registra a frequência cardíaca e outros dados, para acompanhar os batimentos cardíacos durante as atividades físicas. Modulações: Contínuo / sincronizado / recíproco / facial; Frequência de recorte variável de 1 a 200 Hz; Rise - variável de 1 a 10 segundos; Decay - variável de 1 a 10 segundos; ON - variável de 1 a 60 segundos; OFF - variável de 1 a 60 segundos. Acompanhado de cabos, eletrodos e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do equipamento. Dimensões e pesos aproximados : 25.0 cm x 19.0 cm x 14.0 cm (C x L x A) Peso: 3.0 kg. Peso: 4.0 kg	2
34 Correntes TENS/FES	Utilizado para auxiliar no tratamento de disfunções neuromusculares através da eletroestimulação. Auxilia no tratamento das algias. Equipamento com duas correntes TENS e FES; protocolos de tratamento pré definidos; canais de ajuste de intensidade independentes; tecla que permita gerar estímulo manual de contração; programação via teclado; painel Frontal LCD; timer; bivolt.	3



Item	Equipamento	Quantidade	Orçamento1	Orçamento2	Orçamento3	Orçamento4	Orçamento5
01	Martelo de Buck Equipamento utilizado para testar reflexos articulares e para medir a sensibilidade nervosa. Martelo em aço inoxidável; extremidades de borracha; escova rosqueada na extremidade do cabo; agulha inserida na extremidade da cabeça.	1	ISP R\$ 55,11	Brasfio R\$ 81,06	Americanas R\$ 32,99	Magazine Luiza R\$ 35,00	Permed R\$ 33,95
2	Goniômetro P 14 cm Equipamento que avalia a amplitude do movimento de pequenas articulações. Goniômetro em material PVC; duas réguas para graduação para mensuração de amplitude; sistema transferidor de 0° a 360°.	1	ISP R\$15,14	Shopfio R\$ 8,90	Americanas R\$ 8,90		
3	Goniômetro G 35 cm Equipamento que avalia a amplitude do movimento de grandes articulações. Goniômetro em material PVC; duas réguas para graduação para mensuração de	01	ISP R\$ 22,80	Americanas R\$ 20,31	21,80	21,30	19,90

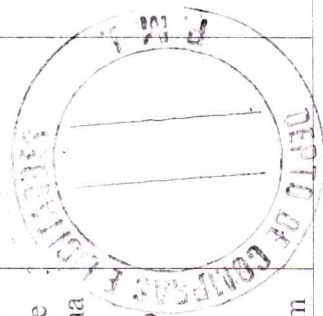




4	<p>amplitude; sistema transferidor de 0° a 360°.</p> <p>Maca Maca fixa para atendimento de fisioterapia individualizado. Maca de madeira; espuma de densidade 28; revestido com courvim anticolor. Dimensões aproximadas: 80 cm x 190 cm x 83 cm (CxLxA). Capacidade suportada: 450kg.</p>	01	ISP R\$ 906,15	Brasfísio 961,49	Americanas R\$ 1.044,90	Shoptime R\$ 1.099,90	Estrela F10 R\$ 989,91
5	<p>Divã baixo Tablado que facilita a acomodação do paciente proporcionando maior segurança a terapia. Tabledo de madeira; Espuma de densidade 28; Revestido por courvim anticolor. Dimensões aproximadas: 186 cm x 135 cm x 44 cm (CxLxA).</p>	01	ISP R\$1.145,71	Brasfísio R\$717,93	Americanas R\$978,40	PoliFísio R\$ 1.159,01	Shopfísio 957,81
6	<p>Barras Paralelas</p>	01	IPS R\$ 1.249,89	Brasfísio R\$ 1.511,50	Americanas R\$ 2.318,00	PoliFísio R\$ 1.821,59	One Medical R\$ 2.484,83



	degraus com revestimento antiderrapante; pés com ponteira de borracha.									
9	Travesseiro Travesseiro em espuma; revestido com couroim; dimensões aproximadas: 40cm x 60cm	08	ISP R\$36,35 290,80	Brasfísio R\$ 87,90 703,20	Americanas R\$ 32,90 263,20	Magazine Luiza R\$ 32,90 263,20	Submarinoj R\$ 32,90 263,20			
10	Bengala 4 pontas Utilizado para treino de marcha com meio auxiliar. Material de alumínio; regulável; Ponteira de borracha antiderrapante; altura máxima: 93cm; altura mínima: 81cm, capacidade suportada: 100kg.	01	ISP R\$ 83,23	Brasfísio R\$ 119,20	Magazine Luiza R\$ 57,00	Shoptime R\$50,84	Zapmédica R\$ 51,11			
11	Plataforma Eretora com Mesa Adulto Utilizado para treino postural com mesa de atividades. Plataforma com acabamento antiderrapante; apoio para calcanhar estofado e ajustável; apoio individual de joelho com regulagem	01	ISP R\$2.083,21	Brasfísio R\$ 2.370,37						





<p>de abdução e altura: faixa de apoio nas nádegas e tórax; velcro para ajuste e fixação Dimensões para uso adulto: altura entre calcanhar e axila entre 1,20m e 1,50m.</p>						
<p>12 Ultra-Som 1 E 3 MHz Utilizado para auxílio no tratamento de diferentes tipos de afecções: traumáticas, reumáticas, inflamatórias que afetam o sistema nervoso periférico, alterações degenerativas do esqueleto, peritrites, etc. Freqüências de 1MHz ou 3MHz; Protocolos pré definidos de tratamento; Tecnologia de operação micro controlada; Tela em LCD; Cabecote com dupla face de alumínio; Modo de emissão onda pulsada e contínua; Repetição de Pulso com 100Hz, 48Hz e modulação em 20 ou 50 de tempo</p>	<p>02</p>	<p>ISP R\$ 1.352,07</p>	<p>Brasfísio 1.438,48</p>	<p>Magazine Luiza R\$ 1.298,00</p>	<p>Shoptime R\$ 1.233,10</p>	<p>Ponto Frio R\$ 1.298,00</p>
		<p>2.704,14</p>	<p>2.876,96</p>	<p>2.596,00</p>	<p>2.466,62</p>	<p>2.596,00</p>

<p>ON. Repetição de pulso com 100Hz, 48 Hz e 16 Hz e modulação de 10,20,50 de tempo ON; intensidade regulada e mesurada em W/cm² visualizadas através do painel digital; Timer; Saída para terapia combinada; Bivolt.</p>						
<p>13 Aparelho de laser e caneta infravermelho Utilizado para auxílio ao tratamento de doenças inflamatórias, processos cicatriciais, estimulação na produção de colágeno, microcirculação, entre outros benefícios. Visor de LCD; timer; bivolt ; laser terapêutico de baixa frequência; canetas; caneta Laser 660nm - AlGaInP - (Po - 30mW), caneta Laser 830nm - GaAlAs - (Po - 30mW), caneta Laser 904nm - GaAs - (Po - 70W/pico). Emissão de Laser contínuo ou pulsado; opção de 10 frequências de</p>	01	Submarino 2.254,35	Shopfísio 2.254,35			

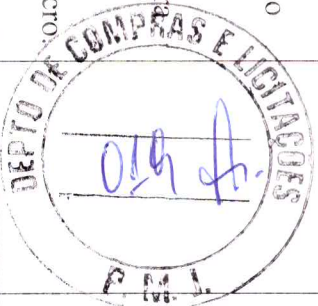




	modulação. Programas de tratamento pré definidos.						
14	Óculos para laser Óculos de segurança para o profissional de saúde e paciente. Constituído de armação em nylon resistente e flexível; lente de policarbonato; lente com tratamento anti-risco; proteção contra a grande; intensidade de luz, infravermelho e contra raios UVA e UVB.	01	Americanas R\$47,01	ShopFisio R\$38,90			
15	Eletrodos adesivos Utilizado para equipamentos de eletroterapia. Adesivo; reutilizáveis; material de boa condutibilidade.	40	Shoptime R\$ 39,90	Submarino R\$ 39,90	Lupmed R\$ 29,50	Americanas R\$ 39,90	ISP 29,90 Arktus
16	Faixa Elastica resistencia média Utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento.. Confeccionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro	03	Centaur R\$ 26,24 78,72	Natural Fitness R\$ 26,00 78,00	Americanas R\$ 32,20 96,60	Magazine medica R\$ 38,09 114,27	Panvel R\$ 53,57 160,71

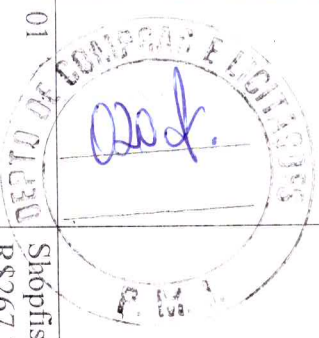
	de comprimento, grau de resistência média.						
17	Faixa Elastica resistência fraca Utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Confecionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência fraca.	03	Americanas R\$ 25,90	Centauro R\$ 20,00	Submarino R\$ 25,90	Magazine Luiza R\$ 20,00	Shoptime R\$ 25,90
18	Faixa Elastica resistência forte Utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Confecionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência forte.	03	Centauro R\$ 26,24	Magazine Luiza R\$ 49,90	Americanas R\$ 49,90	Estrela 10 R\$ 49,90	ISP R\$ 27,81
19	Tornezeleira 1 Kg Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confecionado em bagum ou material de	Par 02	ISP R\$ 9,24	Netshoes R\$ 26,90	Americanas R\$ 19,90	Casas Bahia R\$ 19,86	Shoptisio R\$ 18,51





	alta resistência. revestimento vinílico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.		18,42	53,80	59,70	59,58	37,02
20	Tornozeleira 2 Kg Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência. revestimento vinílico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	Par	Netshoes R\$ 37,99	Centouro 37,99	Extra R\$19,86	Casas Bahia R\$19,86	
21	Tornozeleira 3 Kg Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência. revestimento vinílico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga	Par	ISP R\$ 9,21	Shopfísio R\$ 29,67	Americanas R\$39,90	Ponto Frio R\$ 32,30	Casas Bahia R\$ 19,86

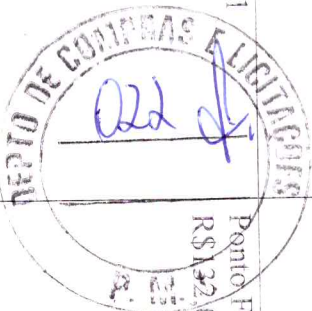
	necessária. Fechamento em velcro.						
22	Tornozeleira 5 Kg Utilizado para exercicios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência. revestimento vinilico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	Par	Decathlon R\$ 65,99	Ponto Frio R\$ 32,30	Extra R\$ 19,86	Casas bahia 19,86	Natural Fitness R\$52,00
23	Tornozeleira 10 Kg Utilizado para exercicios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência. revestimento vinilico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	Par	Submarino R\$99,99	Shoeline R\$99,99	Americanas R\$94,99	Centauro R\$ 99,99	Netshoes R\$ 108,90
24	Balancim – balanço de propriocepção	01	Shópfisio R\$267,75	Fisio Fernandes R\$303,90	Americanas R\$ 273,50	Magazine médica R\$ 401,32	Shoptime R\$259,11





<p>Utilizado para treino de propriocepção, equilíbrio Bipedal Unipodal, descarga de peso. Fortalecimento da musculatura da cadeia inferior. Reabilitação neurológica. Antiferruginoso, Plataforma central fixada por correntes zincadas, piso revestido de material antiderrapante. Dimensões aproximadas externa total: 0,70x0,40x0,55m (CxLxA). Dimensões aproximadas a base interna: 0,40x0,20 (CxL). Peso: 4,8 Kg (aproximadamente).</p>						
<p>25 Disco de equilíbrio flexível com bomba de ar Acessório para exercícios de coordenação motora, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: material vilínico PVC Flexível, não tóxico,</p>	<p>01</p>	<p>Dafiti R\$65,90</p>	<p>Extra R\$64,90</p>	<p>Magazien Luiza R\$ 65,90</p>	<p>Yangeft R\$ 59,90</p>	<p>Centauru R\$65,90</p>

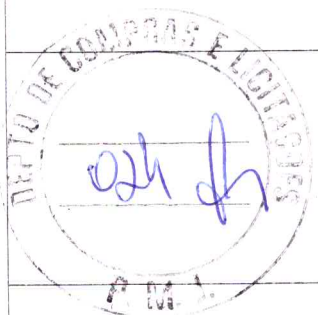
<p>com superfície rugosa; Suporta até 100kg. Dimensões e pesos aproximados: 35,0cm x 6,0cm (DXA). Peso: 1,7kg</p>						
<p>26 Tabua de propriocepção redonda Acessório para exercícios de coordenação motora, fortalecimento, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: Madeira; tecido emborrachado; Piso revestido de material antiderrapante; Suporta até 235kg; Dimensões e pesos aproximados: Dimensões: 40.0 cm x 40.0 cm x 7.5 cm (C x L x A). Peso: 1.512 kg.</p>	01	Submarino R\$144,00	Shopline R\$129,60	Americanas R\$ 118,75	Magazine Médica R\$76,20	Shop Fisio R\$ 88,26
<p>27 Cama elástica - trampolim Utilizado para treinamento aeróbico, equilíbrio e fortalecimento. Sistema de rosca para melhor fixação e</p>	01	Ponto Frio R\$132,05	Americanas R\$197,50	Centaurio R\$161,49	Fisio Fernandes R\$ 194,90	Shop fisio R\$ 297,51





	segurança. Altura: 0.22m; Diâmetro: 25mm; Peso máximo suportado: 100Kg; Composição: Estrutura em aço carbono; Acoplado em nylon preto; Tela trampolim.					
28	Tubo elástico com mosquetão Tubo de látex, revestido em luva de nylon, com mosquetões e puxador com pegada de borracha. <u>Resistência leve</u> . Utilizado para treino de força muscular em programas de reabilitação ou condicionamento físico.	01	Mercado Livre R\$99,90	Casas Bahia R\$46,41	Extra R\$46,41	Ponto Frio R\$46,41
29	Tubo elástico com mosquetão Tubo de látex, revestido em luva de nylon, com mosquetões e puxador com pegada de borracha. <u>Resistência moderada</u> . Utilizado para treino de força muscular em		Mercado Livre R\$99,90			

	programas de reabilitação ou condicionamento físico.					
30	Tubo elástico com mosquetão Tubo de látex, revestido em luva de nylon, com mosquetões e puxador com pegada de borracha. <u>Resistência forte.</u> Utilizado para treino de força muscular em programas de reabilitação ou condicionamento físico.	Magazine Médica R\$77,50	Americanas R\$104,59	Casas Bahia R\$97,37	Submarino R\$110,10	Shoplume R\$110,10
31	Bola Bosu Utilizada para movimentos e exercícios para reeducação postural, fortalecimento muscular, alongamento, equilíbrio, coordenação, reabilitação e condicionamento físico. Meia bola de látex antiderrapante com base plástica	ShopFisio R\$449,00	Shoplume R\$290,61	Americanas R\$269,00		



	resistente, sistema antiestouro, suporte de até 350 kg.									
32	Frequenciamento cardíaco Monitorador de treino que registra a frequência cardíaca e outros dados, para acompanhar os batimentos cardíacos durante as atividades físicas.	01	Americanas R\$191,05	Centauro R\$179,99	Netshoes R\$282,13	Magazine Luiza R\$277,09	Submarino R\$200,00			
33	Aparelho de corrente russa Modulações: Contínuo / sincronizado / reciproco / facial; Frequência de recorte variável de 1 a 200 Hz; Rise - variável de 1 a 10 segundos; Decay - variável de 1 a 10 segundos; ON - variável de 1 a 60 segundos; OFF - variável de 1 a 60 segundos. Acompanhado de cabos, eletrodos e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do equipamento.	02	Americanas R\$1.199,00	Magazine Luiza R\$1.199,00	Casas Bahia R\$1.199,00	ISP R\$2.079,05	Medsam R\$1.199,05			
			2.398,00	2.398,00	2.398,00	4.158,10	2.398,10			

