

## DESCRIPTIVO PARA ALGUNS ITENS OBJETO DA LICITAÇÃO Nº 058/2016

Observação: Para os demais itens que não constam neste descritivo, vale a descrição constante no formulário padronizado de proposta.



### ITEM 03 - Andador de Alumínio Dobrável Articulado, Seguro e Resistente –

#### Características

- Registro na Anvisa;
- Peso máximo suportado: 130kg;
- Tamanho: único ajustável, indicado para usuários com altura entre 1,50 m a 2,00m;
- Cor: prata espelhado;
- Sete níveis de regulagem de altura;
- Fixo;
- Composição:
- Corpo: alumínio;
- Barras centrais: aço;
- Ponteira: borracha;
- Manopla: borracha;
- OBS: Marca de referência MERCUR.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 54.0 cm x 46.0 cm x 97.5 cm (C x L x A)  
Peso: 2.7 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 81.0 cm x 52.5 cm x 18.0 cm (C x L x A)  
Peso: 2.92 kg

### ITEM 04 - Aparelho de pressão Adulto Fecho Velcro

#### Características:

- Tamanho adulto
- Esfigmomanômetro aneróide, portátil com braçadeira adulto 14 x 53cm, confeccionada em nylon cinza com fecho de velcro, pêra, manguito e tubo flexível livres de látex, manômetro grande 57mmØ, estojo em plástico ABS/TP, com borracha anti-derrapante e pêra acoplada com apoio palmar bi destro e válvula de rosca, mostrador na cor branca com numeração em azul e escala de 0 à 300mmHg, acondicionado em bolsa com zíper
- A prova de choque;
- Sistema de distribuição de pressão;
- Apoio palmar ajustável para destros e canhotos.

Marca de referência GAMMA G5

### ITEM 07 - Balança Profissional Digital Antropométrica com Estadiômetro –

#### Características:

- Capacidade 200kg, divisões de 100g;
- Régua antropométrica até 2,00m em alumínio anodizado, com divisão de 0,5cm;
- Display LED com 6 dígitos de 14,2mm de altura e 8,1mm de largura;
- Plataforma 380 x 290mm;
- Estrutura em chapa de aço carbono;

- Fonte Externa 90 a 240 VAC c/chaveamento automático;
- Função TARA até capacidade máxima;



#### **ITEM 08 - Barra Paralela Classic em Aço Inox –**

##### Características

- Modelo: CLASSIC P REABILITAC-AÇO INOX
- Garantia:
  - 06 Meses: acessórios plásticos;
  - 24 Meses: pintura epóxi e acessórios gerais agregáveis;
  - 36 Meses: estruturas metálicas e soldas;
- Registro na Anvisa;
- Regulagem de altura com engate rápido;
- Altura regulável de 77 cm até 1,04 m;
- Largura da base da barra paralela: 880 mm;
- Largura mínima do corrimão: 935 mm;
- Largura máxima do corrimão: 1039 mm;
- Não acompanha piso em madeira, vendido separadamente;
- Composição:
  - Aço inox;
  - Aço carbono com pintura epóxi;
  - Manípulos;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:
  - Dimensões: 251.2 cm x 127.0 cm x 104.1 cm (C x L x A)
  - Peso: 36.9 kg
- Embalagem:
  - Dimensões: 255.0 cm x 46.0 cm x 10.0 cm (C x L x A)
  - Peso: 35.3 kg



#### **ITEM 09 - Bastões em Madeira com Suporte -**

##### Características

- Jogo com 5 bastões;
- Acompanha suporte para posicionar os bastões na parede;
- Medidas dos bastões:
  - Altura: 1,30 m;
  - Comprimento: 0,50 m;
  - Largura: 0,06 m;
- Peso: 4,1 kg cada bastão;
- Medidas do suporte:
  - Altura: 0,02 m;
  - Comprimento: 0,06 m;
  - Largura: 0,50 m;
- Peso: 0,350 kg cada suporte;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

Itens inclusos

- 05 Bastões em madeira;
- 01 Haste de fixação superior;
- 01 Haste de fixação inferior;

Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 50.0 cm x 130.0 cm x 0.6 cm (C x L x A)  
Peso: 4.9 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 133.0 cm x 12.0 cm x 12.0 cm (C x L x A)  
Peso: 4.7 kg



**ITEM 16 - Bicicleta Horizontal Residencial H3 –Suporta até 120kg: garante segurança ao usuário;**

Características

- Módulo multifuncional: velocidade, distância, calorias, cronômetro, monitoramento cardíaco, nível de carga, relógio e termômetro;
- Display: LCD (liquid cristal display);
- Garantia de no mínimo 2 anos;
- Idioma: Português, Inglês ou Espanhol;
- Sistema de carga: magnético com 8 níveis;
- Resistência máxima: 4,9 a 29,4 Nm (0.5 a 3 kgfm);
- Banco anatômico de fácil regulagem;
- Verificação cardíaca handgrip;
- Capacidade de uso: 120 kg;
- Pedal: com cinta firma pé;
- Estrutura: em aço estrutural;
- Pintura: eletrostática a pó resistente a corrosão;
- Tensão: não necessita de energia elétrica;
- OBS: Marca de referência: MOVEMENT

Dimensões e pesos aproximados

Produto:

Dimensões: 141.0 cm x 63.0 cm x 104.0 cm (C x L x A)

Peso: 33.0 kg

- Embalagem:  
Dimensões: 107.0 cm x 41.0 cm x 86.0 cm (C x L x A)  
Peso: 36.8 kg



**ITEM 17 - Bola Cravo 6 cm –**

Características

- Modelo: 6CM DE DIAMETRO;
- Garantia: 03 Meses;
- Diâmetro: 6 cm;
- Cravos emborrachados pela superfície da bola;
- Composto por material emborrachado;

- OBS: Marca de referência ARKTUS.

Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 6.0 cm x 6.0 cm x 6.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.034 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 6.0 cm x 6.0 cm x 6.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.032 kg



### **ITEM 18 - Bola Cravo para Massagem –**

Características

- Modelo: PARA MASSAGEM
- Garantia: 03 Meses
- Possui cravos emborrachados espalhados pela bola;
- Cores sortidas;
- OBS: Marca de referência ARKTUS
- Tamanho:10cm

Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 9.0 cm x 9.0 cm x 9.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.114 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 25.0 cm x 18.0 cm x 9.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.134 kg



### **ITEM 19 - Bola Exercitadora – Forte/ Médio/ Suave/ Super forte**

Características

- Capacidade de ser resfriado ou aquecido;
- Cores e Intensidades:
- Amarelo - Extra Macio;
- Vermelho - Macio;
- Verde - Médio;
- Azul - Firme;
- Preto - Extra firme;
- OBS: Marca de referência THERA BAND

Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 6.0 cm x 6.0 cm x 6.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.453 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 9.0 cm x 9.0 cm x 9.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.7 kg



**ITEM 20 - Bola Profissional - Anti-burst (01 unidade 45cm / 01 unidade 75cm )**

**Características**

- Modelo: BC0141 PROFESSIONAL GYM BALL
- Tamanho e Cor:
- 45cm - amarela;
- 75cm - verde;
- Peso máximo suportado: 300 kg;
- Anti-burst;

**Itens inclusos**

- 02 Pinos para ventil;
- 01 Extrator de pino;
- 01 Bomba para inflar;
- 01 Adaptador de bomba;
- 01 DVD com orientações de exercícios para alongamento, postura, equilíbrio e fortalecimento. Duração aproximada 30 minutos;
- OBS: Marca de referência MERCUR.

**Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:  
Dimensões: 85.0 cm x 85.0 cm x 85.0 cm (C x L x A)  
Peso: 1.601 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 24.5 cm x 11.0 cm x 28.0 cm (C x L x A)  
Peso: 1.888 kg



**ITEM 22 - Bolsa Térmica Gel – Média**

**Características**

- Tamanho: média - 26,5 x 14,5cm;
- Peso: 410g;
- Cor: verde;
- Quente ou fria;
- Composição:
- Filme: policloreto de vinila;
- Gel: polímero vinílico, TEA, conservante e agente anticongelante;
- Não tóxica;
- Não congela;
- OBS: Marca de referência MERCUR

**Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:  
Dimensões: 26.0 cm x 15.0 cm x 1.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.4 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 26.0 cm x 15.0 cm x 1.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.4 kg



### ITEM 26 - Cunha Grande para Posicionamento –

#### Características

- Modelo: GRANDE
- Garantia: 12 Meses
- Tamanho: grande;
- Peso máximo suportado: 135 kg;
- **Composição:**
- Espuma ortopédica
- Densidade da espuma 26;
- Revestida em courvin náutico sintético na cor Azul claro;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 50.0 cm x 50.0 cm x 29.0 cm (C x L x A)  
Peso: 1.7 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 51.2 cm x 51.2 cm x 30.2 cm (C x L x A)  
Peso: 1.9 kg

### ITEM 28 - Detector de gases –

#### Características:

- Detector com “datalogger”, com sensores para gases combustíveis, oxigênio, CO e H2S (sensor de H2S de alta sensibilidade- resolução de leitura de 0,1 ppm), com Kit interface para transferência de dados para o PC, com MOTIOM ALERT (alarme de homem caído), com bateria recarregável para uso contínuo de até 20h e “vibracall”;
- Bomba elétrica incorporada, linha de amostragem de 10m, bóia para amostragem em locais com acúmulo de líquidos;
- Pacote de filtros para proteção contra aspiração eventual de umidade;
- Estojo de proteção, com kit de calibração para todos os sensores, com estojo resistente para guardar o equipamento;
- Certificado de calibração RBC e 3 anos de garantia total.  
OBS: Marca de referência: Multigas ALTAIR 5X;



### ITEM 29 - Divã em Madeira com Orifício para o Rosto –

#### Características

- Modelo: C/ ORIFÍCIO
- Garantia:
  - Os produtos fabricados pelo ISP possuem garantia de até 36 meses, sendo:
  - 12 Meses para courvin, espuma e parafusos;
  - 24 Meses para acessórios gerais agregáveis;
  - 36 Meses para madeira e colagens de madeira;
- Registro na Anvisa
- Possui orifício para rosto;

- **COR: Azul Claro**
- Altura da maca: 82 cm;
- Largura: 60 cm;
- Peso máximo suportado: 135 Kg;
- **Composição:**
- Madeira;
- Espuma ortopédica de alta resiliência com densidade 33;
- Courvin sintético;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 190.0 cm x 60.0 cm x 82.0 cm (C x L x A)  
Peso: 28.9 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 196.0 cm x 65.5 cm x 16.5 cm (C x L x A)  
Peso: 34.6 kg



### ITEM 33 - Elástico Circular Band Loops

Características

- Elástico circular;
- 20 cm de comprimento;
- Os elásticos circulares são embalados individualmente com embalagens de polietileno;
- Cada círculo inclui instruções de segurança;
- OBS: Marca de referência THERA BAND
- **Cores e Intensidades:**
- Amarelo - Suave;
- Vermelho - Médio;
- Verde - Forte;
- Azul - Extra Forte;
- **Composição:**
- Borracha natural;

Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 20.0 cm x 7.7 cm x 0.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.204 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 24.6 cm x 11.0 cm x 5.0 cm (C x L x A)
- Peso: 0.3 kg



### ITEM 34 - Eletrodo Autoadesivo Valutrode 3cm

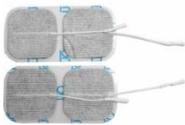
Características

- Modelo: 3X3 CM ADESIVO
- Tamanho: 3cm diâmetro;
- Formato: redondo;

- Quantidade: 4 unidades;
  - Emborrachado e autoadesivo;
  - Registro na Anvisa;
- OBS: Marca de referência: ARKTUS

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 3.0 cm x 3.0 cm x 0.1 cm (C x L x A)  
Peso: 0.013 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 7.0 cm x 4.0 cm x 0.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.02 kg



#### ITEM 35 - Eletrodo Autoadesivo Valutrode 5x5cm

##### Características

- Tamanho: 5x5cm;
- Formato: quadrado;
- Quantidade: 4 unidades;
- Emborrachado e autoadesivo;
- Registro na Anvisa.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 5.0 cm x 5.0 cm x 0.1 cm (C x L x A)  
Peso: 0.04 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 11.0 cm x 11.0 cm x 0.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.022 kg
- OBS: Marca de referência: ARKTUS



#### ITEM 37 - Escada Clínica em Madeira –

##### Características

- Modelo: CLINICA
- Garantia:
  - 12 Meses: parafusos e colagens sintéticas;
  - 36 Meses: estruturas de madeira, colagem em madeira e laminações;
- 2 degraus;
- Largura: 0,40 m;
- Comprimento: 0,44 m;
- Altura: 0,32 m;
- Peso máximo permitido: 135 kg;
- Composição:
- Madeira da espécie Eucalyptus Grandis certificada pela FSC;
- Faixas de lixa nos degraus, antiderrapante;
- Parafusos;
- OBS: Marca de referência ARKTUS

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 44.0 cm x 40.0 cm x 32.0 cm (C x L x A)  
Peso: 4.37 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 46.5 cm x 38.5 cm x 10.9 cm (C x L x A)  
Peso: 5.226 kg

#### ITEM 41 - Espirômetro –



#### Características:

Espirômetro portátil que opera com bateria ou pela rede elétrica com combinação única de acessibilidade e sofisticação.

Seu monitor colorido sensível ao toque (touch screen) de alta definição permite o acesso rápido e fácil às configurações do aparelho, pela simples seleção de ícones diretamente na tela. O espirômetro é compatível com o software Spida5 e/ou Spirometry PC software.

#### Características especiais:

- monitor colorido de alta definição sensível ao toque
- entrada de texto facilitada por comandos diretamente na tela
- memória para até 2000 exames
- seleção de valores predito
- testes pré e pós bronco-dilatação
- turbina precisa no diagnóstico de pacientes com DPOC
- relatório totalmente configurável podendo selecionar até 41 parâmetros
- impressora térmica rápida e silenciosa
- conexão com alguns modelos de impressoras

**OBS:** Acompanha Software spirometry PC (para instalação em computadores) e cabo de conexão USB.

Os resultados dos testes podem ser transferidos para um PC utilizando o software Spida 5 ou Spirometry PC software, assim como os detalhes dos pacientes podem ser transferidos para o aparelho. Dados armazenados podem ser impressos pela impressora térmica integrada ou para uma impressora externa HP (comunicação PCL3 ou PCL3E) usando o cabo USB fornecido.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### Armazenamento

Geral : até 2000 testes incluindo curvas de Fluxo/Volume e de Volume/Tempo

Saída da Impressora: Impressora USB Hewlet Packard PLC3 compatível.

Tela: LCD colorida de 1/4VGA

Fornecimento de energia: Entrada de 100 a 240V, 50 a 60Hz.

Bateria: NiMH recarregável de 8.4V 1A-horas.

Medidas: 350x255x120 mm. Transdutor 50x60x90mm.

Peso: 630g.

Temperatura de Funcionamento: 0 a +400 C

##### Medidas da Espirometria:

Capacidade Vital Expiratória Relaxada (CV)

Volume Expiratório Forçado em 0.75 segundos (VEF.75)

Volume Expiratório Forçado em 1 segundo (VEF1)

Volume Expiratório Forçado em 3 segundos (VEF3)  
Volume Expiratório Forçado em 6 segundos (VEF6)  
Capacidade Vital Forçada (CVF)  
Pico de fluxo expiratório (PFE)  
VEF0.75 como porcentagem da CV (VEF.75/CV)  
VEF0.75 como porcentagem da CVF (VEF.75/CVF)  
VEF1 como porcentagem da CV (FEV1/CV)  
VEF1 como porcentagem da CVF (FEV1/CVF)  
VEF3 como porcentagem da CV (VEF3/CV)  
VEF3 como porcentagem da CVF (VEF3/CVF)  
VEF0.75 como porcentagem do VEF6 (VEF.75/VEF6)  
VEF1 como porcentagem do VEF6 (VEF1/VEF6)  
Fluxo Expiratório Forçado Médio a 75% da CVF restante (FEF75)  
Fluxo Expiratório Forçado Médio a 50% da CVF restante (FEF50)  
Fluxo Expiratório Forçado Médio a 25% da CVF restante (FEF25)  
Fluxo Expiratório Forçado Meio Médio (FEF25-75)  
Fluxo expiratório forçado a 50% do volume como porcentagem da VC (FEF50/CV)  
Fluxo expiratório forçado a 50% do volume como porcentagem da FVC (FEF50/CVF)  
Ventilação Voluntária Máxima indicada (VVM(ind))  
Volume inspiratório forçado em 1 segundo (VIF1)  
Capacidade Vital forçada inspiratória (CVFI)  
Fluxo Inspiratório Máximo (PFI)  
VIF1 como porcentagem da CVFI (VIF1/CVFI)  
Fluxo inspiratório forçado a 25% do volume inalado (FIF25)  
Fluxo inspiratório forçado a 50% do volume inalado (FIF50)  
Fluxo inspiratório forçado a 75% do volume inalado (FIF75)  
Fluxo expiratório forçado a 50% do volume como porcentagem do FIF50 (FEF50/FIF50)  
Tempo decorrido entre 25% e 75% do volume expiratório forçado (TEM)  
Tempo Expiratório Forçado (TEF)  
Volume Corrente (VC)  
Volume de Reserva Expiratório (VRE)  
Volume de Reserva Inspiratório (VRI)  
Capacidade Inspiratória (CI)

**Testes por paciente:**

5 manobras VC  
8 manobras CVF

**Valores Prognosticados:**

Vários: dependem da preferência nacional  
Transdutor: Volume Digital Bidirecional Cardinal Health.  
Resolução: Volume de 10ml 0.03l/s fluxo  
Precisão: +/-3% pelas recomendações ATS (American Thoracic Society)-  
Atualizações de fluxos e volumes de 1994 para Padronização da Espirometria.  
OBS: Marca de referência Espirômetro MicroLab



**ITEM 42 - Esteira Profissional LX Classic 1.8**

**Características**

- Garantia:
  - 36 Meses: chassi, estruturas metálicas;
  - 12 Meses: polias, mosquetões, rolamentos, molas, componente de fixação, pintura e mão-de-obra;

- 03 Meses: estofamentos, pegadores e espumas em geral;
- Voltagem: 220
- Módulo multifuncional;
- Display LCD;
- Sistema de amortecimento;
- Coxins elásticos;
- Sistema de inclinação manual: 0% ou 5%;
- Lubrificação manual;
- Verificação cardíaca sensor de lóbulo de orelha;
- Estrutura chassi de aço revestido com pintura eletrostática;
- Cor preta;
- Motor 1.8 HP AC peak power;
- Velocidade 1,0 a 12 km/h;
- Área de Corrida 134 cm x 42 cm (CxL);
- Alinhamento de lona por rolos autocentrantes;
- Capacidade de Uso 120 kg;
- Idiomas português, inglês ou espanhol;
- OBS: Marca de referência: MOVEMENT.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 162.0 cm x 82.0 cm x 52.0 cm (C x L x A)  
Peso: 78.0 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 165.0 cm x 87.0 cm x 71.0 cm (C x L x A)  
Peso: 83.9 kg



#### **ITEM 43 - Estetoscópio Classic II Adulto**

#### **Características**

- Garantia: Acima de 12 meses;
- Registro na Anvisa;
- Certificado de Garantia da 3M do Brasil;
- Sistema patenteado de diafragma flutuante que proporciona sensibilidade acústica;
- Auscultador de aço inoxidável;
- Anel e diafragma com revestimento anti-frio;
- Excelente isolamento acústico;
- Captura de sons aguçada;
- OBS: Marca de referência ADC ou LITTMANN.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 64.0 cm x 10.5 cm x 3.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.194 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 37.0 cm x 17.5 cm x 4.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.534 kg

#### ITEM 46 - Exercitador Elástico Top Band (02 un de cada de 1,2m)



##### Características

- Modelo: Top Band
- Composição: látex natural;
- Intensidade extra leve;
- Cor amarelo;
- Tamanhos disponíveis:
  - 1,2 metros;
  - 3 metros;
  - 10 metros;
  - 25 metros;

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:
  - Dimensões: 150.0 cm x 14.0 cm x 0.1 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.045 kg
- Embalagem:
  - Dimensões: 15.5 cm x 14.0 cm x 0.1 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.099 kg
- Marca de referência: Arktus



#### ITEM 48 - Exercitador Hand Xtrainer -

##### Características

- Uso frio ou quente;
- Aquecido utilizar o microondas por 10 segundos, modo resfriado utilizar o freezer de 1:30 a 2:00 horas;
- Composição:
  - Borracha Natural;
- Cor e Nível:
  - Vermelho - Iniciante;
  - Verde - Intermediário;
  - Azul - Avançado;
  - Preto - Treinamento de esporte avançado;
- OBS: Marca de referência THERA BAND

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:
  - Dimensões: 10.0 cm x 10.0 cm x 1.5 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.09 kg
- Embalagem:
  - Dimensões: 12.0 cm x 12.0 cm x 4.0 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.9 kg



#### **ITEM 54 - Gel Condutor Azul - Bag**

##### **Características**

- Modelo: BAG;
- Registro na Anvisa
- Gel azul;
- Inodoro;
- Não contém álcool;
- Bag com 5 kg;
- OBS: Marca de referência RMC.

##### **Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:  
Dimensões: 10.0 cm x 41.0 cm x 23.0 cm (C x L x A)  
Peso: 5.0 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 10.0 cm x 41.0 cm x 23.0 cm (C x L x A)  
Peso: 5.0 kg



#### **ITEM 56-57-58-59-60-61 - Halter Emborrachado**

##### **Características**

- Modelo: EMBORRACHADO
- Anatômico;
- Emborrachado em PVC;
- Revestido contra oxidação;
- OBS: Marca de referência RIG.

##### **Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:  
Dimensões: 16.5 cm x 4.0 cm x 4.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.5 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 17.5 cm x 5.0 cm x 5.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.597 kg



#### **ITEM 68 - Jogo de Fronhas - 3 Peças –(04 jogos cor azul claro) e (01 jogo na**

##### **cor branco)**

##### **Características**

- Modelo: PERCAL 180 FIOS
- Garantia: 03 Meses
- Jogo com 3 unidades;
- Composição: percal 180 fios;
- Tamanho: 48 cm x 61 cm;

- Disponível nas cores:
- Azul claro;
- Branco;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 61.0 cm x 48.0 cm x 0.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.033 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 22.0 cm x 19.5 cm x 3.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.275 kg



#### **ITEM 69 - Jogo de Lençol com Elástico -**

##### Características

- Modelo: Com elástico;
- Composição: Percal 180 fios;
- Garantia: 03 Meses
- Jogo com 3 unidades;
- Com elástico;
- Tamanho 0,90 m x 2,10 m;
- **Cor:Azul claro;**
- **OBS:** Marca de referência ARKTUS.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 210.0 cm x 90.0 cm x 0.1 cm (C x L x A)  
Peso: 0.08 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 31.5 cm x 31.0 cm x 6.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.673 kg



#### **ITEM 70 - Jogo de Lençol sem Elástico - 3 Peças – (03 jogos na cor azul claro)**

##### **e (03 jogos na cor branco)**

##### Características

- Modelo: SEM ELASTICO
- Garantia: 03 Meses
- Jogo com 3 unidades;
- Composição: percal 180 fios;
- Sem elástico;
- Tamanho 0,99 m x 2,19 m;
- Disponível nas cores:
- Azul claro;
- Branco;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 219.0 cm x 99.0 cm x 0.1 cm (C x L x A)  
Peso: 0.025 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 30.0 cm x 25.0 cm x 5.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.7 kg



#### ITEM 71 - Lâmpada Infravermelho –

##### Características

- Base: E27;
- Bulbo: par;
- Material do bulbo: vidro duro;
- Acabamento do bulbo: vermelho;
- Posição de funcionamento: qualquer uma [qualquer ou universal (U)];
- Aplicação principal: Infravermelho na saúde;
- Nominal lifetime: 300 hr;
- Voltagem: 220v
- Vida útil nominal (horas): 300 hr;
- Lâmpada para uso terapêutico;
- Potência de 150W;
- Modelo em rosca;
- Diâmetro [polegadas];
- Comprimento total rim C1: 124 (max) mm;
- Diâmetro D: 121 mm;
- OBS: Marca de referência PHILIPS

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 12.5 cm x 12.5 cm x 13.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.34 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 11.0 cm x 11.0 cm x 14.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.387 kg



#### ITEM 72 - Lápis Dermatográfico -

##### Características

- Modelo: DERMATOGRAFICO
- Lápis de madeira;
- Solúvel em água, não seca;
- Cobre superfícies claras, escuras e transparentes, não atravessa o papel, pigmentos não corrosivos;
- Mina macia, de cor intensa que não desbota;
- Espessura de traço aproximadamente 2 mm;
- Dispensa o uso de apontador;
- Cor: Marrom;
- OBS: Marca de referência CO PARTINER

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 17.0 cm x 0.5 cm x 0.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.009 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 19.5 cm x 7.5 cm x 0.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.01 kg



#### **ITEM 73 - Lixeira Automática –**

##### Características

- Modelo: AUTOMÁTICA
- Garantia:
  - 6 meses de garantia.
- Voltagem: Utiliza quatro pilhas tamanho AA, alcalinas ou recarregáveis.
- Composta de três partes: corpo em inox, cesto interno de plástico e tampa;
- Alimentação 4 pilhas "AA";
- Disponíveis em 4 tamanhos: 6, 9 e 12 litros;
- OBS: Marca de referência CRISTÓFOLI

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 24.5 cm x 24.5 cm x 27.5 cm (C x L x A)  
Peso: 1.525 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 25.0 cm x 24.5 cm x 28.5 cm (C x L x A)  
Peso: 1.819 kg



#### **ITEM 74 - Martelo de Reflexos Buck 18cm**

##### Características

- Modelo: 18CM
- Garantia:
  - Mínimo de 03 Meses
- Registro na Anvisa;
- Composição: aço inox;
- Pontas arredondadas revestidas de borracha;
- Tamanho: 18 cm;
- Peso: 88g;
- O produto possui agulha e pincel;
- OBS: Marca de referência ABC INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS.

##### Itens inclusos

- 01 Martelo;
- 01 Pincel;
- 01 Agulha;

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 6.0 cm x 2.0 cm x 18.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.088 kg

- Embalagem:  
Dimensões: 7.5 cm x 3.0 cm x 19.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.093 kg



#### ITEM 76 - Meia Bola Cravo Inflável –

##### Características

- Modelo: CRAVO, INFLÁVEL;
- Composição: material emborrachado;
- Contém cravos emborrachados espalhados na superfície;
- Inflável;
- 33 cm - Azul;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 18.0 cm x 33.0 cm x 33.0 cm (C x L x A)  
Peso: 1.196 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 18.0 cm x 35.0 cm x 36.0 cm (C x L x A)  
Peso: 1.752 kg



#### ITEM 78 - Mocho sem Encosto –

##### Características

- Modelo: REDONDO, MOLA A GAS
- Garantia:
  - 06 Meses: acessórios plásticos;
  - 12 Meses: courvin, espuma e parafusos;
- Superfície giratória;
- **Cor: Azul claro;**
- Sistema a gás de regulagem de altura do assento com alavanca independente;
- **Composição:**
- Estrutura plástica;
- Estrutura da superfície em espuma espessa;
- Superfície revestida em courvin náutico sintético;
- Base aranha com 5 rodízios;
- Peso máximo suportado: 135kg;
- OBS: Marca de referência: ARKTUS

##### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 51.0 cm x 51.0 cm x 56.0 cm (C x L x A)  
Peso: 5.8 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 57.0 cm x 57.0 cm x 23.0 cm (C x L x A)  
Peso: 6.2 kg



### ITEM 79 - Muleta Canadense –

#### Características

- Registro na Anvisa;
- Tamanho: único;
- Altura do usuário: 1,50 a 2,00m;
- Peso máximo suportado: 130kg;
- Contém um par;
- Composição:
- Parte metálica: alumínio;
- Braçadeira e punho: polipropileno;
- Ponteira: borracha;
- Dez níveis de regulagem de altura;
- Detalhe refletivo para facilitar a visualização noturna;
- Cores cinza e preto;
- OBS: Marca de referência MERCUR.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 94.5 cm x 16.0 cm x 10.0 cm (C x L x A)  
Peso: 1.089 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 129.5 cm x 26.0 cm x 10.5 cm (C x L x A)  
Peso: 1.126 kg



### ITEM 81 - Neurodyn II - Corrente Tens, Fes e Russa - 04 Canais

#### Características

- Garantia: no mínimo de 18 Meses;
- Vtagem: Bivolt (automático);
- Registro na Anvisa
- Tecnologia de operação microcontrolada;
- Corrente TENS, FES e Russa;
- Novo display gráfico de LCD azul, com 128 x 64 pixels;
- Novos protocolos de tratamento;
- Graduação do tempo de subida, descida, ON e OFF de cada onda na corrente FES;
- Cinco protocolos de tratamento com corrente FES;
- Vinte e cinco protocolos de tratamento com corrente TENS;
- Timer ajustável de 1 a 60 minutos;
- 4 canais de saída com variação independente de frequência e amplitude;
- Potência de entrada-consumo máximo: 20 Va;
- Intensidade de corrente máxima por canal com carga resistiva de 1000 ohms (quando R= 250 Hz e T= 500 useg):
- Modo TENS normal e FES sync: 250 mA pico a pico por canal;
- Faixa de frequência de repetição de pulso (R) para TENS e FES: variável de 0,5 a 250Hz;
- Modulação em trens de pulso - BURST (modo TENS): 7 pulsos correspondentes a ciclo ON de 25 mseg e ciclo OFF de 475 mseg (2 Hz);
- ON Time (FES): variável de 1 a 60 segundos;
- OFF Time (FES): variável de 1 a 60 segundos;

RISE Tempo de subida do trem de pulso (FES): variável de 1 a 9 segundos;  
DECAY Tempo de descida do trem de pulso (FES): variável de 1 a 9 segundos;

Itens inclusos

- 1 Manual de instruções;
- 8 Eletrodos de borracha de silicone 50 x 50 mm;
- 4 Cabos de conexão ao paciente (laranja - canal 1, preto - canal 2, azul - canal 3 e verde - canal 4);
- 1 Cabo de força destacável;
- 1 Tubo de gel;
- 1 Fusível de proteção sobressalente;
- O uso de cabos, eletrodos e outros acessórios diferentes dos especificados acima, podem resultar em aumento das emissões ou diminuição da imunidade do equipamento;
- OBS: Marca de referência IBRAMED

Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 27.0 cm x 26.0 cm x 12.0 cm (C x L x A)  
Peso: 1.0 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 32.0 cm x 33.5 cm x 19.5 cm (C x L x A)  
Peso: 2.2 kg



### ITEM 82 - Neurodyn Multicorrentes –

Características

- Tecnologia de operação microcontrolada;
- Tela em LCD azul;
- Registro na Anvisa;
- Voltagem: bivolt (automático);
- Garantia de no mínimo 18 meses;
- Timer ajustável de 1 a 60 minutos;
- Potência de entrada consumo máximo: 85 Va;
- 4 canais de saída com variação independente de frequência e amplitude;
- Intensidade de corrente máxima por canal com carga resistiva de 1000 ohms:
- Tens (R=250 Hz e T=500 uS): 1 a 120 mA (pico a pico);
- Fes (R=250 Hz e T=500 uS): 1 a 120 mA (pico a pico);
- Russa (Burst Frequency) = 50 Hz e Burst Duration = 50%: 1 a 120 mA (pico a pico);
- Aussie (Burst Duration) = 4mS, Burst Frequency = 120 Hz e Carrier = 4 KHz: 1 a 120 mA (pico a pico);
- Interferencial (Carrier = 4 KHz e AMF = 100 Hz): 1 a 120 mA (pico a pico);
- Polarizada: 1 a 30 mA (pico);
- Micro Corrente (R=500 Hz): 0,01 a 0,99 mA (10 uA a 990 uA pico a pico);
- Forma de Pulso:
- Tens: onda quadrada bifásica simétrica sem componente CC;
- Fes: onda quadrada bifásica simétrica sem componente CC;
- Russa: onda senoidal bifásica simétrica modulada em bursts sem componente CC;
- Aussie: onda senoidal bifásica simétrica modulada em bursts sem componente CC;
- Interferencial: onda senoidal bifásica simétrica sem componente CC;
- Polarizada: onda senoidal monofásica;
- Micro Corrente: onda senoidal monofásica com inversão de polaridade positiva e negativa a cada 3 segundos;

- ON time: variável de 1 a 60 segundos;
- OFF time: variável de 1 a 60 segundos;
- RISE (tempo de subida do trem de pulso): variável de 1 a 9 segundos;
- DECAY (tempo de descida do trem de pulso): variável de 1 a 9 segundos;

#### Itens inclusos

- 1 Cabo de força destacável;
- 4 Cabos (cada um com 2 fios e pinos nas pontas) de conexão ao paciente (canal 1- laranja, canal 2 - preto, canal 3 - azul e canal 4 - verde);
- 4 Cabos (cada um com 2 fios e garras jacaré nas pontas) de conexão ao paciente (canal 1- laranja, canal 2 - preto, canal 3 - azul e canal 4 - verde);
- 1 Cabo (com dois fios e eletrodos caneta na ponta para micro corrente) de conexão ao paciente (canal 1- laranja);
- 4 Pares de eletrodo de borracha de silicone 50 x 50 mm;
- 4 Pares de eletrodo de borracha de silicone 30 x 50 mm;
- 4 Pares de eletrodo de alumínio-esponja vegetal 80 x 100 mm;
- 4 Cintas elásticas com velcro;
- 1 CD manual de operação;
- 1 Fusível 5 A de proteção sobressalente;
- 1 Tubo de Gel;
- O uso de cabos, eletrodos e outros acessórios diferentes dos especificados acima, podem resultar em aumento das emissões ou diminuição da imunidade do equipamento;

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 37.0 cm x 32.0 cm x 9.0 cm (C x L x A)  
Peso: 2.3 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 46.0 cm x 35.0 cm x 17.0 cm (C x L x A)
- OBS: MARCA DE REFERÊNCIA IBRAMED.



#### **ITEM 83 – Óculos de Proteção 830nm e 904nm**

##### **Características**

- Óculos de proteção para Laser classe 3B;
- Comprimento de onda: 830 e 904 nanômetros;
- Lentes azuladas;
- Cores sortidas, não é possível escolher a cor da armação do óculos;
- Transmissão da luz visível (vlt) - aproximadamente 60%;
- Densidade óptica (OD) - aproximadamente 5.0;
- OBS: Marca de referência IBRAMED.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 16.0 cm x 5.5 cm x 3.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.06 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 17.0 cm x 7.0 cm x 4.5 cm (C x L x A)  
Peso: 0.15 kg



**ITEM 85 - Piso para Barra Paralela Classic –  
OBS.:O PISO DEVERÁ SER DO TAMANHO DA BARRA.**

**Características**

- Modelo: CLASSIC
- Garantia: 36 Meses
- Registro na Anvisa;
- Utilizado com barra paralela, que não acompanha o produto;
- Composição:
- Madeira padrão eucalipto da espécie Lyptus Grandis certificada pela FSC;
- Serrafiado;
- Piso antiderrapante com revestimento de ravena de feijão na cor azul;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

**Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:  
Dimensões: 236.0 cm x 0.99 cm x 3.0 cm (C x L x A)  
Peso: 21.32 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 236.5 cm x 100.0 cm x 4.0 cm (C x L x A)  
Peso: 24.1 kg



**ITEM 88 - Rolo Meia Lua para Posicionamento –**

**Características**

- Modelo: MEIA LUA
- Garantia: 12 Meses
- Peso máximo suportado: 135 kg;
- **Composição:**
- Espuma;
- Densidade da espuma 26;
- Revestido em courvin;
- **Cor: Azul Claro;**
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

**Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:  
Dimensões: 60.0 cm x 26.0 cm x 26.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.818 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 66.0 cm x 33.0 cm x 18.0 cm (C x L x A)  
Peso: 0.797 kg



### ITEM 89 - Rolo Sólido Médio –

#### Características

- Modelo: MEDIO
- Garantia:
  - 12 Meses: courvin, espuma e parafusos;
  - 36 Meses: estruturas em madeira;
- Tamanho: pequeno
- Peso máximo suportado: 135 kg;
- **Composição:**
- Estrutura em madeira eucalipto;
- Espuma;
- Revestido em courvin;
- **COR: Azul Claro.**
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 86.0 cm x 30.0 cm x 30.0 cm (C x L x A)  
Peso: 4.7 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 87.0 cm x 30.0 cm x 32.0 cm (C x L x A)  
Peso: 5.1 kg



### ITEM 90 - Rolo Sólido Pequeno –

#### Características

- Modelo: PEQUENO
- Garantia:
  - 12 Meses: courvin, espuma e parafusos;
  - 36 Meses: estruturas em madeira;
- Tamanho: pequeno;
- Peso máximo suportado: 135 kg;
- **Composição:**
- Estrutura em madeira eucalipto;
- Espuma;
- Revestido em courvin;
- COR: Azul Claro;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 86.0 cm x 16.0 cm x 16.0 cm (C x L x A)  
Peso: 2.5 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 85.0 cm x 20.0 cm x 20.0 cm (C x L x A)  
Peso: 3.0 kg



**ITEM 97 - Travesseiro Clínico Grande – (04 un na cor azul claro) e (01 na**

**cor branco)**

**Características**

- Modelo: EM ESPUMA
- Garantia:
  - 12 Meses: courvin e espuma;
- Estrutura ergonômica;
- Tamanho: grande;
- Altura: 0,16 m;
- Comprimento: 0,53 m;
- Largura: 0,33 m;
- Peso máximo suportado: 135 kg;
- Composição:
- Espuma em flocos de alta qualidade;
- Revestido com courvin;
- Cores Azul claro e branco;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

**Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:
  - Dimensões: 52.0 cm x 34.0 cm x 15.0 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.653 kg
- Embalagem:
  - Dimensões: 60.0 cm x 44.0 cm x 15.0 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.684 kg



**ITEM 98 -Trena Antropométrica 1,5 Metros – Características:**

- Modelo: REDONDA 1,50 M
- Cor: branco;
- Tamanho: 1 metro e 50 centímetros de comprimento;
- Enrola-se automaticamente;
- OBS: Marca de referência ARKTUS.

**Dimensões e pesos aproximados**

- Produto:
  - Dimensões: 5.0 cm x 5.0 cm x 1.5 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.015 kg
- Embalagem:
  - Dimensões: 17.5 cm x 10.0 cm x 2.0 cm (C x L x A)
  - Peso: 0.023 kg



### **ITEM 99 - Sonopulse - Ultrassom de 1 e 3MHz-1**

#### Características

- Ultrassom 1.0 MHz e 3.0 MHz;
- Tecnologia de operação microcontrolada;
- Tela em LCD azul;
- Registro na anvisa;
- Garantia de no mínimo 18 meses;
- Timer de até 30 minutos;
- Modo de emissão contínuo ou pulsado;
- Saída para terapia combinada;
- Quinze protocolos de tratamento;
- Voltagem:bivolt (automático)
- Cabeçote com dupla face de alumínio;
- Potência de entrada - consumo máximo: 50 V;
- ERA - área efetiva de radiação: 3 cm<sup>2</sup> ou 7 cm<sup>2</sup>;
- Sensor térmico de desligamento automático ao ultrapassar 41°C;
- Repetição de pulso com 100Hz, 48Hz e 16 Hz e modulação em 20% ou 50% de tempo ON
- Repetição de pulso com 100Hz, 48Hz e 16 Hz e modulação em 10%, 20%, 50% de tempo ON;

#### Itens inclusos

- 1 Transdutor de duas faces:
- Face maior - frequência de 1.0 MHz ou 3.0 MHz (+/-10%);
- ERA = 7 cm<sup>2</sup> (+/-20%), BNR < 8:1;
- Face menor - frequência de 1.0 MHz (+/-10%);
- ERA = 3 cm<sup>2</sup> (+/-20%); BNR < 8:1;
- 1 Tubo de gel;
- 1 Cabo de força destacável;
- 1 Manual de operação;
- 2 Fusíveis de proteção sobressalentes;
- O uso de cabos, eletrodos e outros acessórios diferentes dos especificados acima, podem resultar em aumento das emissões ou diminuição da imunidade do equipamento;

#### Dimensões e pesos aproximados

- Produto:  
Dimensões: 36.0 cm x 31.5 cm x 12.5 cm (C x L x A)  
Peso: 2.0 kg
- Embalagem:  
Dimensões: 46.0 cm x 40.0 cm x 19.5 cm (C x L x A)  
Peso: 4.3 kg
- OBS: MARCA DE REFERÊNCIA IBRAMED.