

23	PAR DE MULETA CANADENSE EM ALUMÍNIO - altura regulável e pé com ponteira de borracha, tamanho adulto.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	98,00
24	PAR MULETA AXILAR EM ALUMÍNIO - altura regulável e pé com ponteira de borracha.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	94,00
25	PARAPÓDIUM - Apoio de tronco reto regulável para a distância dos ombros para pacientes com controle de tronco; Apoio de tronco com laterais para pacientes com controle de tronco ineficaz; Apoio de quadril para media a distância entre quadris; Diâmetro do joelho com fita métrica circular a articulação; Bandeja regulável; o tamanho padrão é LXC: 65X60 cm com protetor lateral de 4,5 cm; Encosto regulável; Apoio da cabeça; Cinto camiseta.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	1.325,00
26	PODOSCOPIO - Estrutura em aço Pintura eletrostática Com iluminação Base em vidro reforçado Espelhado na parte de baixo Voltagem 220.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	747,00
27	PRANCHA DE EQUILÍBRIO - com estrutura de madeira envernizada, com plataforma revestida de piso antiderrapante, com formato retangular, medidas aproximadas 0,90x0,60x0,15m (CxLxA). retangular p) propriocepção 100x58x9,5 cm.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	87,00
28	PRONO SUPINADOR - suporte de madeira c/3 barras semi-circulares de aço com diam. 3 cm e raio de 40,50,60 cm apoiados em uma barra retangular de 117 x 19cm.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	525,00
29	STAND IN TABLE ADULTO - em madeira, medindo 108 cm de altura x 25 cm de profundidade x 40 cm de largura, base medindo 70 x70 cm de mesa medindo 65 x 65 cm.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA-	925,00
30	STAND IN TABLE INFANTIL - em madeira, medindo 94 cm de altura x 21 de profundidade x 34 cm de largura, base medindo 60 x60cm, mesa medindo 60x60cm.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	668,00
31	TABUA PROPRIOCEPTIVA ORTOPÉDICA RETANGULAR DUPLA - em Madeira Padrão Marfim. Com piso antiderrapante na cor azul Altura: 11cm Comprimento: 130cm Largura: 60cm Peso: 11kg.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	127,00
32	TABUA PROPRIOCEPTIVA ORTOPÉDICA RETANGULAR DUPLA - em Madeira Padrão Marfim. Com piso antiderrapante na cor azul Altura: 11cm Comprimento: 130cm Largura: 60cm Peso: 11kg.	ISP – INSTITUTO DE ORTOPEDIA E FISIOTERAPIA SÃO PAULO LTDA.	127,00

LOTE IV – MATERIAL DE FISIOTERAPIA – ELETROTERAPIA		
VALOR TOTAL DO LOTE IV		
01	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL - Equipamento com micro controladores Terapia por correntes interferências e correntes de média frequência Modo de estimulação interferencial: Bipolar (premodulado), Tetrapolar com exploração manual ou automática do vetor Possibilidade de escolha da faixa de varredura automática da Frequência de Amplitude Modulada (sweep ou AMF) Possibilidade de escolha da frequência da portadora em 2000Hz ou 4000Hz On, Off, Rise e Decay para exercícios musculares Timer que possibilita a escolha do tempo de aplicação, desligando automaticamente a emissão da corrente ao término do tempo programado Operação via teclado de toque com as informações mostradas em visor de cristal líquido alfanumérico	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
02	APARELHO DE ONDAS CURTAS - pulsado/contínuo, gabinete tipo torre com rodízios com sistema de travamento, intensidade máxima de saída. Modo Contínuo 180W + 10%, parâmetro modo pulsado - duração dos pulsos 400 us + 10% frequência dos pulsos 45, 70, 85, 115, 145, 175, 200, 230, 300 e 400 HZ + 10%, sintonia - ajuste de sintonia de alta sensibilidade com indicador de barra de Leds de fácil visualização, controle de intensidade - permite um ajuste sensível e linear, temporizador de 10, 15, 20, 25 e 30 minutos + 20% em passos de 5 minutos com sinalização acústica e desligamento automático do circuito de saída, alimentação 110/220 volts (50/60 Hz)., consumo máximo 315 watts, dimensões 49 x 73,5 x29,5 cm (LxAxP), peso 31 kg, classe de segurança e proteção - Classe I - tipo BF de acordo com a NBR IEC601-1, UMDNS - 11-248, acessórios que acompanham o aparelho 01 par de eletrodos de silicone - tamanho 120 x 170 cm, 01 par de eletrodos rígido tipo Schliephake e 01 manual de operação. com eletrodos schilipacke e eletrodos de placas.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.

03	APARELHO DE ULTRA-SOM - 1 E 3 MHZ - Frequência de ultra-som de 1.0 mhz ou 3.0 mhz no mesmo cabeçote. Emissão contínua e pulsada (razão de pulso de 1/5 a uma frequência de 100 hz). Intensidade regulável de 0,1 a 2 W/cm2. -Timer que no final do tempo programado desliga a emissão de ultra-som - Permite terapia combinada -Operação por teclado de toque. Altura: 19cm Comprimento: 47cm Largura: 33cm Peso: 4.3kg.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
04	APARELHO PARA CRIOTERAPIA, PORTÁTIL - leve e de simples utilização, este sistema de crioterapia é totalmente elétrico, composto por um recipiente térmico, uma bomba para circulação de líquido gelado com termostato para controle de temperatura, um pad para aplicação do frio e um Wrap para fixação.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
05	APARELHO PARA HIDROMASSAGEM POR IMERSÃO - (Turbilhão) de 220 litros, destina-se para fins terapêuticos, onde se associam os efeitos térmicos da água aquecida com o mecanismo de hidromassagem, principalmente em patologias ortopédicas e reumatológicas em geral, entre outras situações busca o alívio da dor e a melhora da mobilidade articular. Aquecedor Ducha Termostato Banqueta interna para pediatria com três regulagens de altura. Para MMSS e MMII Voltagem: 110V ou 220V Altura: 91cm Comprimento: 115cm Largura: 43cm Peso: 75kg.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
06	BANHO DE PARAFINA - Capacidade 8 Kg - Derretimento da parafina em 1 hora - Proteção térmica contra queimaduras no fundo do recipiente - Proteção mecânica contra excesso de temperatura - Tampa acrílica para evitar a dispersão do calor interno - Borda de proteção de plástico para evitar o aquecimento externo - Fusível para proteção de cargas elétricas - isolamento térmico, interno ou externo - Recipiente interno em aço inox 304 Voltagem: 220 V	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
07	CADEIRA DE TURBILHÃO - Com regulagem de altura Capacidade máxima: 120 kg Pintura epóxi na cor branca Revestimento em courvin (podendo escolher 5 cores). Espuma densidade 26. Altura máxima: 160 cm Altura mínima: 115 cm Altura: 145cm Comprimento: 76cm Largura: 55cm.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
08	ELETROESTIMULADOR - com correntes galvânica/farádica, Corrente Farádica - forma de onda- pulso exponencial com duração de 2 mS, amplitude máxima de saída - 80 mA + 10%, faixa de variação de frequência 0,5 a 50 Hz + 20%, Corrente Galvânica - corrente máxima de saída 9,9mA +5% proteção - limitação automática de corrente de saída e proteção contra curto-circuito do paciente, indicação de corrente digital, alimentação 110/220 volts + 10% - 50/60Hz, consumo máximo 30 waltz, dimensões 31,7x6,8x21,2cm (LxAxP) largura x altura x profundidade, peso 1,6 kg, classe de segurança e proteção - Classe II - tipo BF de acordo com NBR IEC601-1, classificação UMDNS(TM) - 17-908, acessórios - 4 eletrodos, 1 cabo de saída, 1 caneta para estimulação pontual e 1 manual de operação.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
09	FES/TENS - Aparelho para eletroestimulador funcional, c/ circuito eletrônico microprocessado, dois canais independentes, forma de onda pulso retangular bifásico simétrico nível DC=0 V intensidade máx por canal 120Ma + 5%(pico) 16 programas sendo 11 FES, 04 TENS e 01 modo do usuário, programação modo usuário-FES -modo de operação automático estimulação síncrona ou assíncrona, manual-disparo através de chave remota, tempo de ataque/descida 0 a 10 seg, tempo de sustentação 1a 30 seg. tempo de repouso 1a 30 seg, duração dos pulsos 100 a 600 uS, frequência dos pulsos 2 - 150 Hz, TENS - modo de operação contínuo ou burst, modo de estimulação automático síncrona, duração dos pulsos-100 a 350 Us, frequência dos pulsos 2 a 150Hz., alimentação 110/220 Volts + 10% - 50/60Hz, consumo máximo 15 watts, dimensões 31,7x6,8x21,2 cm (LxAxP)-largura x altura c profundidade, peso 2,6Kg, acessórios 4 eletrodos, 2 cabos de saída, 2 canetas p/ disparo manual, 1 manual do usuário e 1 cabo de força.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.
10	MICROONDAS CONTÍNUO COM GABINETE - Equipamento de Microondas Pequeno e Portátil com microcontrolador. Possibilidade de alteração de qualquer função sem a necessidade de refazer a programação de todas as outras funções do equipamento. Entrada que permita, com o auxílio do SOFTWARE DIATHERAPIC MICROWAVE, controlar o equipamento através do computador. O software em ambiente Windows. Opera com Sistema Operacional windows 95, ou Windows 98 ou Windows NT 4.0+. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO 220 VOLTS Tensão AC de alimentação 220V mais ou menos 10%. Frequência da tensão de alimentação 60z mais ou menos 10% Máxima corrente nominal Ac consumida 3,5A Fusível de proteção (20x5mm) 5A/250v Máxima potência AC consumida 762VA Frequência do Sinal emitido 2,45GHs mais ou menos 20% Potência máxima de microondas 200W mais ou menos 30% Temporizador 1min a 59min mais ou menos 1s Peso do Equipamento sem Acessórios 13,850kg Dimensões (LxAxP) 280x185x380mm.	BIOSAN – PRODUTOS PARA LABORATÓRIO.