

OFÍCIO 022/2023

São Paulo, 26 de maio de 2023.

AO
COMITÊ BRASILEIRO DE CLUBES (CBC)

REF: Justificativa para Indicação de marcas na Lista de Materiais – LNB

A Liga Nacional de Basquete – LNB, entidade de administração do desporto responsável por promover e organizar o campeonato masculino adulto de basquete de 1ª divisão, Novo Basquete Brasil (NBB), vem por meio deste, esclarecer a indicação das marcas abaixo na Lista de Materiais de Consumo enviada em ofício anexo:

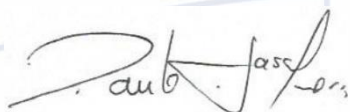
- 1) Itens “1” e “2”, referentes aos aros de basquete da marca Pequita, bem como o item “11”, referente à bola de basquete Penalty 7.8 Crossover.**

Justificativa: O basquetebol é uma modalidade de precisão. Desta forma, tanto a bola quanto o aro devem ser idênticos em todos os ginásios onde são disputados os jogos do NBB e, por este motivo, esta padronização está prevista no regulamento da competição, não sendo aceitos outros materiais.

- 2) Itens “45, 46, 47 e 48” (Sensor Firstbeat Bluetooth) / itens “49, 50 e 51” (Sistema Catapult) / itens “52 e 77” (Hudl Sportscode e Câmera Hudl Focus Indoor) / item “76” (Sistema WIMU), itens “78, 79, 80 e 82” (Estação, Sensor, Tiras Elásticas e Aplicação e Serviço Polar), item “83” (Sistema de diagramação Fastdraw), itens “de 84 a 102”.**

Justificativa: São itens de grande especificidade, produzidos no exterior sem marcas de qualidade equivalente no país e que possuem um único distribuidor no Brasil, o que impossibilita a busca por mais orçamentos.

Atenciosamente,



Paulo Bassul

PATROCINADORES



BOLA OFICIAL



PARCEIROS OFICIAIS



REALIZAÇÃO



Diretor Técnico-Operacional da LNB



PATROCINADORES



BOLA OFICIAL



PARCEIROS OFICIAIS



REALIZAÇÃO



Esporte: Basquetebol
Entidade: Liga Nacional de Basquete - LNB

N	Item	Nova especificação	Unidade
1	Aro de basquete - frontal	Aro de basquete, marca Pequita, com molas em poliuretano e apenas o movimento frontal com número de alças para redinha com 12 pontos de fixação.	PAR
2	Aro de basquete - frontal e lateral	Aro de basquete 180°, marca Pequita, anel multidirecional tipo breakaway, padrão para o super sam, sam 325 e sam 245, padrão de competição de alta classe FIBA, mecanismo de travacão positivo ajustável, o aro rompe tanto na frente como lateralmente, sem ganchos para fixar a rede. Número de alças para redinha com 12 pontos de fixação	PAR
11	Bola de Basquete Penalty 7.8 Crossover	Bola de Basquete Oficial do NBB, tamanho 7.8, 100% microfibras, circunferência aproximada de 74,9 a 78 cm e peso aproximado de 567 a 650 g.	UN
45	Sensor Firstbeat Bluetooth - Básico com 12 sensores	Equipamento com capacidade de memória de 12-18h dados de intervalo R-R. Com bateria modelo CR2025 (bateria substituível e com vida útil de 160h). Com sensor de movimento de 9 eixos (acelerômetro, giroscópio e magnetômetro)	KIT
46	Sensor Firstbeat Bluetooth - Básico com 20 sensores	Equipamento com capacidade de memória de 12-18h dados de intervalo R-R. Com bateria modelo CR2025 (bateria substituível e com vida útil de 160h). Com sensor de movimento de 9 eixos (acelerômetro, giroscópio e magnetômetro)	KIT
47	Sensor Firstbeat Bluetooth - Premium com 12 sensores	Equipamento com capacidade de memória de 12-18h dados de intervalo R-R. Com bateria modelo CR2025 (bateria substituível e com vida útil de 160h). Com sensor de movimento de 9 eixos (acelerômetro, giroscópio e magnetômetro)	KIT
48	Sensor Firstbeat Bluetooth - Premium com 20 sensores	Equipamento com capacidade de memória de 12-18h dados de intervalo R-R. Com bateria modelo CR2025 (bateria substituível e com vida útil de 160h). Com sensor de movimento de 9 eixos (acelerômetro, giroscópio e magnetômetro)	KIT
49	Sistema Catapult com 10 Vector devices (aparelho receptor colocado no atleta)	Sistema de análise de desempenho esportivo por meio de GPS/LPS/Frequência cardíaca da marca Catapult. Com 10 Vector devices (aparelho receptor colocado no atleta) de dimensão de 81 mm x 43 mm x 16mm, 53g, autonomia da bateria de 6h, com GPS 10 hz, comunicação de ultra Banda larga e Bluetooth 5 e alcance de 300 m, 10 coletes para fixação do Vector Device no atleta. 1 Vector Dock (Receptor dos dados do GPS e suporte para carregamento) com capacidade de 24 Vector device e autonomia da bateria de 6h e um Vector Receiver (antena de recepção) com comunicação ultra banda larga, Ical Wifi (2.4/5Ghz) e USB tipo C com autonomia da bateria de 6h.	KIT
50	Sistema Catapult com 12 Vector devices (aparelho receptor colocado no atleta)	Sistema de análise de desempenho esportivo por meio de GPS/LPS/Frequência cardíaca da marca Catapult. Com 12 Vector devices (aparelho receptor colocado no atleta) de dimensão de 81 mm x 43 mm x 16mm, 53g, autonomia da bateria de 6h, com GPS 10 hz, comunicação de ultra Banda larga e Bluetooth 5 e alcance de 300 m, 12 coletes para fixação do Vector Device no atleta. 1 Vector Dock (Receptor dos dados do GPS e suporte para carregamento) com capacidade de 24 Vector device e autonomia da bateria de 6h e um Vector Receiver (antena de recepção) com comunicação ultra banda larga, Ical Wifi (2.4/5Ghz) e USB tipo C com autonomia da bateria de 6h.	KIT
51	Sistema Catapult com 8 Vector devices (aparelho receptor colocado no atleta)	Sistema de análise de desempenho esportivo por meio de GPS/LPS/Frequência cardíaca da marca Catapult. Com 8 Vector devices (aparelho receptor colocado no atleta) de dimensão de 81 mm x 43 mm x 16mm, 53g, autonomia da bateria de 6h, com GPS 10 hz, comunicação de ultra Banda larga e Bluetooth 5 e alcance de 300 m, 8 coletes para fixação do Vector Device no atleta. 1 Vector Dock (Receptor dos dados do GPS e suporte para carregamento) com capacidade de 24 Vector device e autonomia da bateria de 6h e um Vector Receiver (antena de recepção) com comunicação ultra banda larga, Ical Wifi (2.4/5Ghz) e USB tipo C com autonomia da bateria de 6h.	KIT
52	Software de análise de jogo - Hudl Sportscode	SportsCode Elite apresenta grande diferencial para o desenvolvimento e aplicação do scouting atrelado à estatística, favorecendo a organização técnico-tática individual e coletiva em treinamentos e competições. Tendo em vista a capacidade de armazenamento dos dados a fim de se criar um histórico da modalidade/ equipes, o software permite a observação e registro de aspectos diversos durante a realização do jogo/ treino (observação de jogo e análise notacional), além da observação e coleta de dados após a realização do evento (análise de jogo/ treino).	UN
76	Sistema WimU com 16 devices (aparelho receptor colocado no atleta)	Sistema de monitoramento tracking de performance esportiva de alta precisão, por meio de GPS/LPS projetado para capturar dados dos atletas em tempo real por meio de dispositivo compacto portátil que combina sensores inerciais incluindo 4x 3D Acelerômetros, 3x 3D Giroscópios, 3D Magnetômetro, Barômetro para fornecimento de dados precisos sobre movimentação e orientação dos atletas além de altitude. Utiliza sistemas de conectividade Wireless ANT+, Bluetooth, Wifi e USB High Speed, sistema de Tracking GNSS Galileo, GPS, 18Hz. Sistema acompanha ainda 1 maleta Smart Station para recepção dos dados e carregamento dos dispositivos, com capacidade de 16 dispositivos, coletes (1 por dispositivo) para fixação do dispositivo no atleta, heart rate band (1 por dispositivo) e acesso, durante o período contratual, aos softwares SVIVO (software de visualização dos dados coletados em tempo real), SPRO (software para análise mais aprofundada dos dados pós atividade de uma forma mais aprofundada) e WimU Cloud (plataforma baseada na nuvem para visualização e gerenciamento dos dados, permitindo interatividade com base na criação de painéis de controle/dashboards e aplicações dinâmicas e totalmente interativas).	KIT

77	Câmera automatizada Hudl Focus Indoor	Câmera projetada para filmagem automatizada de jogos e treinos em ginásios, sem a necessidade de um operador de câmera, eliminando a necessidade de processos de captura manual. Nossa câmera inteligente, com instalação fixa e necessidade de conexão com a Internet, captura automaticamente todos os eventos da quadra, com uso de 3 lentes, e carrega as imagens em HD diretamente na nuvem na conta Hudl a ser criada para o Clube para compor o fluxo de trabalho, oferecendo a capacidade de transmissão ao vivo, armazenamento e gerenciamento dos vídeos, com possibilidade de compartilhamento e customização para membros da comissão técnica e atletas. A câmera possui as seguintes dimensões: 12,7cm altura X 25,4cm largura X 20,32cm de profundidade, além de software de operação que permite a cobertura de toda a quadra e o acompanhamento automático de toda a movimentação do jogo por meio de inteligência artificial.	UN
78	Estação Polar Pro Team (Base)	A estação é utilizada para carregar sensores Polar Pro e para sincronizar dados de treino entre estes e a aplicação Polar Team Pro e o serviço Web Polar Team Pro. Também serve de base e carregador para o iPad®. - 20 ranhuras para conectar sensores; - Sincronização de dados e recarregamento prático para iPad e sensores Polar Pro; - Firmware atualizável.	UN
79	Sensor Polar Pro	O sensor Polar Pro mede os dados de desempenho dos jogadores, registra os dados em detalhe e envia-os diretamente para o iPad® via Bluetooth® Smart, permitindo acompanhar as informações em tempo real. - Compatível com frequência cardíaca Bluetooth Smart - Dados em tempo real, transmitidos diretamente para a aplicação Polar Team Pro no iPad - Longo alcance e memória tampão para dados em tempo real - Alcance até 200 metros - Velocidade de corrida, distância, sprints, acelerações e cadência de corrida, no exterior e em recinto coberto. - Frequência cardíaca e variabilidade da frequência cardíaca - GPS - Sensor de movimento MEMS (acelerômetro, giroscópio, bússola digital) - 10 horas de tempo de funcionamento - Memória do sensor até 72 horas - Recarga (de vazia a cheia) em 3 horas - Compatível com a tira elástica Polar Pro - Firmware atualizável	UN
80	Tiras elásticas Polar Pro	A Tira Elástica Polar Pro é compatível com todos os sensores de frequência cardíaca Polar. Material têxtil macio, pontos de silicone antiderrapantes. Os eletrodos existentes na tira elástica, para evitar interferências adicionais, oferecem alta sensibilidade aos sinais elétricos do seu coração, garantindo a máxima precisão das leituras de frequência cardíaca, eliminando interferências.	UN
82	Aplicação e Serviço Web Polar Team Pro (Utilização mediante pagamento de licença)	O aplicativo Team Pro oferece um acesso online aos dados de desempenho de até 60 jogadores, compara jogadores e adiciona notas e marcadores durante o exercício, além de resumos de sessão instantânea após o treino. Seguem os dados específicos do Team Pro, com os seguintes dados: Lista de todas as equipes da organização; Detalhes das equipes, como nome, escalação e informações individuais dos jogadores; Detalhes da sessão de treino, como hora, local, participantes e notas específicas da sessão; Dados de desempenho dos jogadores, como distância, sprints, carga de treino e frequência cardíaca disponível em amostras de 1 Hz e 10 Hz	UN
83	Software de diagramação de jogo - FASTDRAW	O Fastdraw desenha, organiza e compartilha movimentos táticos do basquete por meio de playbooks digitalizados que se integram aos relatórios de "scouting". Tendo em vista que o Fastdraw é uma ferramenta de diagramação de basquete, possibilita anexar vídeos e notas para enviar diretamente para os celulares dos jogadores e staff da equipe.	UN
84	KIT NORMATEC 3 (Standart) - HYPERICE	A NormaTec 3 é um sistema de compressão dinâmica pneumática sequencial projetado para ajudar na recuperação muscular. É a única do mercado no Brasil que apresenta o sistema integrado pelo aplicativo da Hyperice, ou seja, todas as funções podem ser realizadas através do Bluetooth. Apresenta registro da Anatel. Funções como tempo, pressão e recurso zone boost podem ser facilmente ajustados pelo aplicativo. Tamanhos de botas disponíveis: curto (até 67 cm), regular (até 77 cm) e longo (até 107 cm). Acompanha 1 sistema de controle e 1 par de botas de membros inferiores.	KIT

85	HYPERVOLT 2 - HYPERICE	<p>HYPERVOLT 2 é uma pistola de vibração massageadora. É a única pistola do mercado no Brasil que tem conectividade Bluetooth para controle de velocidade por meio do aplicativo Hyperice e apresenta tecnologia patenteada de sensor de pressão que mostra a quantidade de pressão aplicada.</p> <p>Apresenta a Tecnologia patenteada Quiet Glide®, para uma massagem silenciosa.</p> <p>Cinco tipos de ponteiros intercambiáveis (garfo, bola, almofada, plana e bala), para diferentes necessidades de massagem. Design ergonômico com alça antiderrapante para fácil manuseio. Peso: 810 gramas. Bateria com duração de até 3 horas de uso contínuo.</p> <p>Acompanha 1 Hypervolt 2, 5 ponteiros: garfo, bola, almofada, plana e bala Carregador 8 V.</p>	UN
86	HYPERVOLT 2 PRO - HYPERICE	<p>HYPERVOLT 2 PRO é uma pistola de vibração massageadora. É a única pistola do mercado no Brasil que tem conectividade Bluetooth para controle de 5 velocidades automatizadas por meio do aplicativo Hyperice e apresenta tecnologia patenteada de sensor de pressão que mostra a quantidade de pressão aplicada.</p> <p>Tecnologia patenteada Quiet Glide®, para uma massagem silenciosa. Cinco tipos de ponteiros intercambiáveis (garfo, bola, almofada, plana e bala), para diferentes necessidades de massagem. Design ergonômico com alça antiderrapante para fácil manuseio. Especificações: Peso: 1,18 kg. Bateria com duração de até 3 horas de uso contínuo. Acompanha 1 Hypervolt 2 Pro; 5 ponteiros: garfo, bola, almofada, plana e bala. Carregador 8 V.</p>	UN
87	ACTIVFORCE 2	<p>O ActivForce 2 é um dispositivo de medição de força muscular e amplitude de movimento, projetado para ajudar atletas e profissionais de saúde a avaliar e monitorar o progresso do treinamento.</p> <p>É o único sistema do mercado no Brasil que tem a função de goniometria e dinamometria em um único dispositivo, com conectividade Bluetooth compatível com o aplicativo ActivForce para análise de dados e rastreamento de progresso.</p> <p>Registro Anatel. Bateria recarregável com duração de até 10 horas de uso contínuo.</p>	UN
88	BOBO PLATAFORMA DE EQUILIBRIO INTELIGENTE- BOBO BALANCE	<p>O Bobo Balance é um dispositivo de treinamento de equilíbrio e coordenação projetado para ajudar a melhorar a propriocepção, estabilidade e a postura do corpo, através de dados gerados em um relatório. É a única plataforma do mercado no Brasil que apresenta conectividade Bluetooth compatível com o aplicativo Bobo Balance para personalizar o treinamento e o progresso através de exercícios e games. Registro Anatel.</p> <p>Capacidade de carga: suporta até 200 kg.</p>	UN
89	VENOM 2 PERNAS - HYPERICE	<p>O Venom 2 para pernas é o único dispositivo do mercado no Brasil que une a terapia de calor e vibração em um único equipamento portátil. Projetado para aliviar a dor e promover a recuperação muscular.</p> <p>Fonte de energia: bateria de íon-lítio recarregável. Tempo de carga: cerca de 2 horas. Duração da bateria: até 90 minutos de uso contínuo.</p> <p>Sistema de terapia de calor e vibração com 4 configurações de temperatura e 4 configurações de vibração. Tecnologia Hyperice Heat com temperatura máxima de 47°C. Design ergonômico que se adapta ao joelho para um ajuste seguro e confortável. Revestimento interno de borracha de silicone para proteger contra danos e suor. Acompanhado por um carregador e uma bolsa de armazenamento.</p>	UN
90	VENOM 2 COLUNA - HYPERICE	<p>O Venom 2 para coluna é o único dispositivo do mercado no Brasil que une a terapia de calor e vibração em um único equipamento portátil. Projetado para aliviar a dor e promover a recuperação muscular.</p> <p>Fonte de alimentação: cabo de carregamento USB</p> <p>Bateria recarregável de íon de lítio com duração de até 90 minutos de uso contínuo. Quatro configurações de temperatura e seis configurações de vibração.</p> <p>Tecnologia Hyperice de terapia de calor e vibração combinadas para melhorar a circulação sanguínea, aliviar a dor e acelerar a recuperação muscular</p> <p>Design ergonômico com correias ajustáveis para um ajuste seguro e confortável. Adequado para uso em diferentes partes da coluna vertebral.</p>	UN
91	VENOM 2 OMBRO ESQUERDO - HYPERICE	<p>O Venom 2 para ombro esquerdo é o único dispositivo do mercado no Brasil que une a terapia de calor e vibração em um único equipamento portátil. Projetado para aliviar a dor e promover a recuperação muscular.</p> <p>Fonte de alimentação: cabo de carregamento USB</p> <p>Bateria recarregável de íon de lítio com duração de até 90 minutos de uso contínuo. Quatro configurações de temperatura e seis configurações de vibração.</p> <p>Tecnologia Hyperice de terapia de calor e vibração combinadas para melhorar a circulação sanguínea, aliviar a dor e acelerar a recuperação muscular.</p> <p>Design com cinta de compressão ajustável para um ajuste seguro e confortável. Adequado para uso em diferentes áreas do ombro, incluindo a parte superior, inferior e ao redor da articulação do ombro.</p>	UN

92	VENOM 2 OMBRO DIREITO - HYPERICE	<p>O Venom 2 para ombro direito é o único dispositivo do mercado no Brasil que une a terapia de calor e vibração em um único equipamento portátil. Projetado para aliviar a dor e promover a recuperação muscular.</p> <p>Fonte de alimentação: cabo de carregamento USB</p> <p>Bateria recarregável de íon de lítio com duração de até 90 minutos de uso contínuo. Quatro configurações de temperatura e seis configurações de vibração.</p> <p>Tecnologia Hyperice de terapia de calor e vibração combinadas para melhorar a circulação sanguínea, aliviar a dor e acelerar a recuperação muscular</p> <p>Design com cinta de compressão ajustável para um ajuste seguro e confortável. Adequado para uso em diferentes áreas do ombro, incluindo a parte superior, inferior e ao redor da articulação do ombro.</p>	UN
93	VYPER 3 - HYPERICE	<p>O Vyper 3 é o único rolo de espuma do mercado no Brasil com 3 velocidades de vibração e compatível com o aplicativo Hyperice para personalizar seu treino e sua recuperação. Projetado para melhorar a circulação sanguínea, reduzir a dor muscular e acelerar a recuperação pós-treino.</p> <p>Fonte de alimentação: cabo de carregamento USB.</p> <p>Bateria recarregável de íon de lítio com duração de até 2 horas de uso contínuo</p>	UN
94	VYPER GO - HYPERICE	<p>O Vyper GO é o único rolo de espuma do mercado no Brasil com quatro velocidades de vibração e compatível com o aplicativo Hyperice para personalizar seu treino e sua recuperação. Projetado para melhorar a circulação sanguínea, reduzir a dor muscular e acelerar a recuperação pós-treino.</p> <p>Fonte de alimentação: cabo de carregamento USB.</p> <p>Bateria recarregável de íon de lítio com duração de até 2 horas de uso contínuo</p> <p>Dimensões do produto: 23,8 cm x 10,2 cm.</p>	UN
95	HYPERSPHERE PRETO - HYPERICE	<p>O Hypersphere Preto é a única bola de massagem do mercado no Brasil com 3 velocidades de vibração e com conectividade compatível com o aplicativo Hyperice para personalizar sua experiência de massagem vibratória. Projetada para melhorar a circulação sanguínea, reduzir a dor muscular e acelerar a recuperação pós-treino.</p> <p>Dimensões do produto: 12,7 cm de diâmetro. Peso do produto: 0,9 kg.</p> <p>Fonte de alimentação: cabo de carregamento USB.</p> <p>Superfície texturizada para melhor aderência e controle.</p>	UN
96	MINI HYPERSPHERE PRETO - HYPERICE	<p>O Mini Hypersphere Preto é a única bola de massagem do mercado no Brasil com 3 velocidades de vibração e com conectividade compatível com o aplicativo Hyperice para personalizar sua experiência de massagem vibratória. Projetada para melhorar a circulação sanguínea, reduzir a dor muscular e acelerar a recuperação pós-treino.</p> <p>Dimensões do produto: 8,9 cm de diâmetro. Peso do produto: 0,3 kg.</p> <p>Fonte de alimentação: cabo de carregamento USB.</p> <p>Superfície texturizada para melhor aderência e controle.</p>	UN
97	ICT Lombar da Hyperice	<p>ICT Lombar da Hyperice é um suporte para gelo portátil para a região lombar, sendo a única bolsa de gelo do mercado no Brasil com a tecnologia da válvula de liberação de ar patenteada, projetado em colaboração com os melhores atletas do mundo.</p> <p>A combinação da crioterapia e da compressão aplicada pelo usuário, auxilia na redução da inflamação e no alívio da dor, sendo mais efetivo que os métodos tradicionais.</p>	UN
98	ICT Joelho da Hyperice	<p>ICT Joelho da Hyperice é um suporte para gelo portátil para a região do joelho, sendo a única bolsa de gelo do mercado no Brasil com a tecnologia da válvula de liberação de ar patenteada, projetado em colaboração com os melhores atletas do mundo.</p> <p>A combinação da crioterapia e da compressão aplicada pelo usuário, auxilia na redução da inflamação e no alívio da dor, sendo mais efetivo que os métodos tradicionais.</p>	UN
99	ICT Utilitario Hyperice	<p>ICT Utilitário Hyperice é um suporte para gelo portátil, sendo a única bolsa de gelo do mercado no Brasil com a tecnologia da válvula de liberação de ar patenteada, projetado em colaboração com os melhores atletas do mundo.</p> <p>A combinação da crioterapia e da compressão aplicada pelo usuário, auxilia na redução da inflamação e no alívio da dor, sendo mais efetivo que os métodos tradicionais.</p>	UN
100	ICT Ombro Hyperice	<p>ICT Ombro Hyperice é um suporte para gelo portátil para a região do ombro sendo a única bolsa de gelo do mercado no Brasil com a tecnologia da válvula de liberação de ar patenteada, projetado em colaboração com os melhores atletas do mundo.</p> <p>A combinação da crioterapia e da compressão aplicada pelo usuário, auxilia na redução da inflamação e no alívio da dor, sendo mais efetivo que os métodos tradicionais. Suporte unilateral, disponível ombro direito e esquerdo.</p>	UN
101	KIT KAATSU 3.0	<p>O Kaatsu 3.0 é um dispositivo que utiliza o método de treinamento Kaatsu, ou treinamento com restrição de fluxo sanguíneo (BFR), para aumentar a eficiência do treinamento muscular. É o único sistema no Brasil que apresenta faixas pneumáticas que são colocadas no topo dos braços ou pernas, acima da articulação do cotovelo ou joelho, e infladas com ar para criar uma restrição de fluxo sanguíneo na área e tem conectividade com o aplicativo. O aparelho possui um sistema de monitoramento de pressão e fluxo sanguíneo, permitindo que o usuário ajuste a intensidade do treino, e um aplicativo móvel para acompanhamento do progresso. Registro Anatel.</p>	KIT

102	MACA NUBIS PRO	<p>NubisPro é uma maca profissional portátil que pode ser dobrada e transformada em mochila.</p> <p>Peso: cerca de 12,5 kg</p> <p>Altura ajustável: a altura pode ser ajustada entre 62 cm e 85 cm</p> <p>Largura: 70 cm</p> <p>Comprimento: 185 cm</p> <p>Capacidade de carga: suporta até 250 kg</p> <p>Materiais: estrutura em alumínio anodizado, estofamento em espuma de alta densidade e revestimento em couro sintético resistente à água e fácil de limpar</p> <p>Acessórios: inclui travesseiro de cabeça removível e suporte de braços ajustável em altura e removível.</p>	UN
-----	----------------	--	----