



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/ES

ANEXO B DO TERMO DE REFERÊNCIA
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS

Item	Descrição /Especificação
1	ESTEIRA ELÉTRICA. Estrutura: chassi de aço revestido com pintura; Motor: 3 HP AC ou superior; Velocidade Mínima suportada 0,5 a 18 km/h; Dimensões mínimas da área de corrida 141 cm x 51 cm (CxL); Capacidade de suportar no mínimo 150kg; Sistema de inclinação eletrônica: 0% a 18%. Display com programação de treino, simulador de percursos, mostrador de tempo, distância, velocidade, frequência cardíaca e peso; Idioma: Português, Inglês ou Espanhol; Sistema de emergência com botão de emergência; Verificação cardíaca handgrip; Alinhamento de lona rolos autocentrantes; Sistema de amortecimento; Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Dimensões mínimas de 197 cm x 90 cm x 142 cm (CxLxA); Tensão 220 VAC; Modelo profissional. Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 1 ano. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.
2	BICICLETA VERTICAL. Estrutura: estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó; Assento anatômico em PU e ajustável. Pedais: rolamentos blindados, pedais grandes e com firma-pé; Eletricidade: geração eletromagnética, não necessita de energia externa. Display multifuncional em LCD colorido com backlight permite ao usuário um monitoramento completo do exercício como velocidade, distância, cronômetro, monitoramento dos batimentos cardíacos, consumo de calorias e nível de resistência; 08 níveis de resistência no mínimo; Sistema de resistência: eletromagnético; Dimensões mínimas de 101 cm x 56 cm x 139 cm (CxLxA); Porta copos; Bandeja integrada para acessórios; Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte. Capacidade de suportar no mínimo 150 kg; Modelo profissional. Garantia mínima de 1 ano. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.
3	BICICLETA DE SPINNING: Bicicleta ergométrica, tipo mecânica, modelo profissional; Deve possuir controles do Monitor: Painel de LCD com digitalização, velocidade, distância, tempo, calorias, rpm e pulso; possuir níveis de resistência progressivo de acordo com o RPM; possuir níveis de carga máxima progressivo de acordo com o RPM; plataforma de apoio para os pés com acabamento antiderrapante; Freio lateral duplo; Estrutura de aço reforçado, pintura eletrostática a pó com resistência ao suor e arenagem injetado em abs ou polietileno; banco anatômico confeccionado em material de couro ecológico (desejável), altamente resistente, lavável e antialérgico, com resistência ao suor, na cor preta, regulado na horizontal e vertical; Pedais com firma pé; Guidão texturizado (pvc) e com formato que permite ampla variações de exercícios (multi-positions); sistema de freio de emergência e rotação de duas maneiras; sistema de transmissão corrente; rodas de transporte - pés dianteiros; porta squeeze/objeto na coluna

	central; regulagem de altura do guidão - knob; regulagem de distância do guidão; regulagem de altura do banco- knob; regulagem de distância do banco com ajustes de altura do assento com mínimo de 11 (onze) pontos de regulagem; Botão ou alavanca para parada de emergência. Peso máximo suportado: 150,00 Kg; Peso do volante de inércia mínimo: entre 19Kg e 30Kg. cores: preta (preferência) e/ou cinza / prata escura. Modelo profissional. Garantia mínima de 3 anos. Dimensões mínimas de 112 cm x 55 cm x 114 cm (CxLxA). Modelos de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.
4	ELÍPTICO. Estrutura em Aço Carbono ou material equivalente. Pintura Eletrostática em pó. Passada fixa ergonômica de no mínimo 45 cm; Mínimo de quatro exercícios; Início rápido, manual, subida e aleatório; Navegação rápida e fácil no painel; dimensões mínimas (CxLxA) 210 x 59 x 161 cm; Capacidade de suportar no mínimo 150kg. Sistema de resistência eletromagnético. Monitoramento cardíaco hand grip. Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.
5	SIMULADOR DE REMADA, chassi de aço revestido com pintura eletrostática e colunas em alumínio estrutural anodizado; Estrutura em Aço; Assento ergonômico a prova de suor que desliza em trilho de alumínio; Sistema giratório ventilado; Informações de Painel: Tempo de exercício, distância, cadência, cadência (SPM), watts e batimento cardíaco; Programas: Training e Racing; Possibilidade de monitoração de batimento cardíaco através de cinta torácica; Peso Máximo do Usuário: 150 Kg; Pedais ajustáveis com correias para os pés. Dimensões mínimas (C x L x A) 230 cm x 51 cm x 120 cm. Cor predominante preta. Modelo profissional. Garantia mínima de 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.
6	ESTAÇÃO REMADA BAIXA ARTICULADA, equipamentos com tubos aço carbono redondos/oblongos e chapas cortados a laser, tubos com espessura de 3 a 8 mm; design exclusivo com base em tubo oblongo elevada por pés niveladores emborrachados; tratamento anticorrosivo de estrutura; pintura eletrostática pó. Estofados de alta densidade com revestimento resistente; carenagem superior e inferior para proteção de polias e torre de pesos; suporte para acomodar garrafa/celular/objetos no equipamento; adesivos com instruções / ilustrações musculatura trabalhada; cabos de aço com revestimento emborrachado; pisantes e empunhaduras emborrachadas; torre de pesos com buchas afastadoras com sistema anti-impacto e amortecimento na base, acompanha pino seletor de carga; guias em aço inox. Modelo profissional. Cor predominante preta. Carga de Peso mínima: 100kg. Garantia mínima de 1 ano. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.
7	ESTAÇÃO PUXADOR ALTO ARTICULADO, estrutura tubular e em chapas de aço com espessura de 3 – 3,75mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, anatômicos, injetados em espuma de poliuretano injetada com densidade controlada, revestido em couro ecológico e costura reforçada, com resistência ao rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Assento e rolo de apoio para as pernas com espuma injetada de poliuretano injetado com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Material com formato anatômico; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Ajustes rolo de apoio para as pernas com 14 pontos de regulagem atendendo diferentes perfis de usuários; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; 02 suportes (pinos) em aço inox fixados na estrutura (01 em cada coluna) do aparelho para armazenamento de anilhas; Pinos para armazenamento das anilhas com batentes de borracha impedindo que haja o contato das anilhas com a estrutura; 02 suportes (pinos) em aço inox fixados nos braços articulados (01 em cada braço) do aparelho para armazenamento de anilhas;

	<p>Sistema de movimento convergente dos braços; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados; Sistema de ajuste e regulação bem sinalizada de fácil identificação e manuseio; Pegadas para as mãos com manoplas anatômicas em borracha para dar equilíbrio ao usuário; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Capacidade de carga mínima de 100 kg; Dimensões mínimas: 120 cm x 175 cm x 105cm (CxLxA); Modelo profissional. Cor predominante preta; Garantia de até 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
8	<p>ESTAÇÃO PECK DECK VOADOR/VOADOR INVERTIDO, estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura chassi (mm) 3,00 – 6,00 e espessura torre (mm) 3,00 – 8,00; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em espuma de poliuretano com densidade controlada; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos com couro ecológico e costura reforçada, com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta densidade que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Cabo de aço 5 mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; Amortecedor na base da torre, torre carenada; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado; Sistema de carga adicional facionada que permite incrementos de pesos; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas autolubrificantes - em Poliacetal - evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído; Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox de 1 polegada de diâmetro. Haste seletora de peso magnética, com cabo de segurança e acabamento em plástico emborrachado; Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. Carenagem encobrimdo as polias; Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões mínimas: 146cm x 124cm x 146cm (CxLxA); Característica Específica: O ajuste de carga pode ser feito pelo usuário na posição de execução do exercício; Apoio de peito com regulação de distância. Ajuste de altura do assento; Possibilidade de ajuste de amplitude e do ponto de saída dos braços em várias posições, sem que o usuário saia do equipamento; Trabalho dos músculos peitorais e dorsais em várias posições. Braços articulados com pegadas emborrachadas; Bateria de peso: 100 kg Carga máxima: 100 kg. Modelo profissional. Cor predominante: preto; Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
9	<p>ESTAÇÃO ABDUTORA/ADUTORA, estrutura tubular do chassi em chapas de aço com espessura que varia entre 3 e 6 mm; Estrutura tubular da torre em chapas de aço com espessura que varia entre 3 e 8 mm; Estação de musculação que possibilita dois tipos de exercício. Possui sistema de forma prática para alternar a abdução e adução; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva- Espuma em Poliuretano expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em couro ecológico com costura reforçada e resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Acabamento do encosto com carenagem traseira de alta resistência mecânica em Polietileno Rotomoldado; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Pegadas laterais para as mãos com manoplas anatômicas em borracha para dar equilíbrio ao usuário; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam e</p>

não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo; Dois pontos diferentes de apoio para cada pé em aço com cobertura em chapa alumínio com textura antiderrapante para maior segurança; Pintura eletrostática a pó para assegura máxima adesão e durabilidade; Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Cabo de aço com espessura de 5 mm, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; Torre de carga composta por placas de pesos com bateria de pesos, pelo menos 115 kg, fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional fracionada que permite incrementos de pesos; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas autolubrificantes - em Poliacetal - evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído; Conjunto de placas de peso frontal e elevado para acesso fácil durante o exercício; Haste seletora de carga magnético, com cabo de segurança e acabamento em plástico emborrachado; Barras-guia de peso em aço inox, de 1 polegada de diâmetro revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados; Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso; Sistema multiplicador de carga com polias (aumento de carga); Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso; Carenagem encobrimdo as polias; Ajuste de carga com o usuário sentado no aparelho; Ajuste de amplitude do movimento com o usuário sentado no aparelho e com sistema de alavanca com pontos identificados; Ajustes dos encostos e assentos com sistema de porca-garra de fácil ajuste e alta resistência; Sistema de ajuste e regulagem bem sinalizada de fácil identificação e manuseio; Limitador de pino em cabo elástico em espiral que evita perda do pino de seleção; Capacidade de carga mínima 115 kg; Modelo profissional Cor predominante preta; Dimensões aproximadas: 105 cm x 105,6 cm x 140 cm (CxLxA); **Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.**

- 10 **ESTAÇÃO MESA FLEXORA**, estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura chassi (mm) 3,00 – 6,00 e espessura torre (mm) 3,00 – 8,00; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em espuma de Poliuretano com densidade controlada; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos com couro ecológico e costura reforçada com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado. Pegadas para as mãos com empunhaduras; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Cabo de aço 5mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional fracionada que permite incrementos de pesos; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas autolubrificantes - em Poliacetal - evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído; Haste seletora de peso magnética, com cabo de segurança e acabamento emborrachado; Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox, 1 polegada de diâmetro; Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. Carenagem encobrimdo as roldanas; Placa adesiva com informações do equipamento e musculatura trabalhada. Dimensões aproximadas: 150 cm x 99 cm x 135 cm (CxLxA); Característica Específica: Com o usuário posicionado no equipamento poder ser feito o ajuste de

	<p>carga; Ajuste do ponto de saída por meio do sistema botões de engate rápido; Estrutura em aço carbono, com sistema nivelador; Sistema botões de engate rápido que permite ajustes de distância e amplitude do movimento; Utilizando o botão seletor, o usuário posicionado no equipamento ajusta assentos, encostos, alavancas e apoios. Indicações numéricas de posição facilitam os ajustes. Bateria de peso mínimo: 80 kg; Modelo profissional. Cor predominante: preto. Garantia de até 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
11	<p>ESTAÇÃO LEG PRESS REGULÁVEL, estrutura construída em aço carbono, com espessura chassi(mm) 3,00 – 6,00 3 e espessura torre(mm) 3,00 – 8,00; tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva -espuma empoliuretano expandido de alta densidade; estrutura elevada por niveladores emborracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de fosfato de zinco; solda TIG/MIG robotizada; estofados sobre chapas decompensado naval ou equivalente, revestidos com couro ecológico e costura reforçada, com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta densidade que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam(gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; cabo de aço de 5 mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; amortecedor na base da torre, torre carenada; componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco; plataforma para apoio dos pés em chapa metálica antiderrapante, antioxidante e resistente ao desgaste da fricção dos pés; plataforma inferior de apoio do pé que facilita a entrada do usuário no equipamento. ajuste da distância inicial entre o banco e a plataforma, por meio de uma alavanca posicionada embaixo do banco, permitindo o ajuste com o usuário posicionado no equipamento; componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em plástico pp injetados e travas mecânicas de fixação; torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional facionada que permite incrementos de pesos; placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas autolubrificantes – empoliacetel -evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído. Guias das placas de peso - guias de peso em aço inox de 1 polegada de diâmetro; Guia do assento em aço inox polido; barra de tração do carrinho em aço inox; Polias injetadas poliacetal -fibrados em nylon ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. carenagem encobrindo as polias; placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados; haste seletora de peso magnética, com cabo de segurança e acabamento em plástico emborrachado; Sistema de transmissão de carga com polias multiplicadoras interligadas por eixo que aumentam a capacidade de carga do equipamento; sistema de ajustes de distância e amplitude do movimento com botão seletor para ajuste do assento, encosto, alavanca e apoios; dimensões mínimas 189cm x 109 cm x 192 cm(c x l x a); característica específica: com ou usuário posicionado no equipamento, podem ser feitos os seguintes ajustes: ajuste de carga, ajuste mecânico da distância inicial entre o banco e a plataforma, feito por uma alavanca localizada abaixo da manopla direita do assento; a seleção da posição é feita por meio de um sistema de engate rápido. Sistema de engate rápido por meio de pino seletor este sistema permite ajustes de distância e amplitude do movimento; plataforma inferior de apoio do pé que facilita a entrada do usuário no equipamento e garante maior conforto nos intervalos entre as séries de exercício; estrutura em aço carbono, com sistema nivelador. Utilizando o botão seletor, o usuário posicionado no equipamento, ajusta assentos, encostos, alavancas e apoios; indicações numéricas de posição facilitam os ajustes. Carga mínima 157kg; Modelo profissional. cor predominante: preto. Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
12	<p>ESTAÇÃO CADEIRA EXTENSORA, estrutura do chassi tubular e em chapas de aço com espessura que varia de 3 a 6mm; Estrutura da torre tubular e em chapas de aço com espessura que varia de 3 a 8mm; Estrutura com sistema nivelador; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Pintura eletrostática a pó; Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade; Estofados sobre chapas de</p>

compensado naval ou equivalente e revestidos em couro ecológico e costura reforçada com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade; Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Braços com regulagem do ponto de saída; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; Torre de carga composta por placas de pesos, fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional fracionada que permite incrementos pesos; Bateria de peso da torre de pelo menos 125kg; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas autolubrificantes - em Poliacetal - evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído; Conjunto de placas de peso lateral e elevado para acesso fácil durante o exercício; Haste seletora de carga magnético, com cabo de segurança e acabamento em plástico emborrachado; Barras-guia de peso em aço inox, de 1 polegada de diâmetro revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados; Cabo de aço com espessura de 5 mm, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon na cor preta de alta durabilidade; Sistema de ajuste e regulagem bem sinalizada de fácil identificação e manuseio; Sistema de seleção de carga bem identificado; Limitador de pino em cabo elástico em espiral que evita perda do pino de seleção; Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso, encobrindo as polias; Acabamento do encosto com carenagem traseira de alta resistência mecânica em Polietileno Rotomoldado; Pegadas laterais para as mãos com manoplas anatômicas em borracha para dar equilíbrio ao usuário; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Ângulo de 90 graus entre o encosto e o assento; Ajuste do encosto estofado com Pino Seletor e identificado com referências numéricas de posição; Ajuste de distância do rolo de tração e da amplitude de exercício por sistema de regulagem de engate rápido do apoio das pernas, possibilitando a regulagem com uma das mãos com o usuário na posição de trabalho; Sistema giratório de ajuste de distância para o rolo de tração; Ajuste de carga com o usuário sentado no aparelho; Ajuste de amplitude do movimento com o usuário sentado no aparelho e com sistema de alavanca com pontos identificados; Sistema giratório de ajuste de distância para o rolo de tração; Rolo de tração estofado e anatômico; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; Capacidade de carga mínima: 103 kg; Dimensões aproximadas: 138 cm x 108 cm x 146 cm (CxLxA); Modelo profissional. Cor predominante preta; **Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.**

- 13 **ESTAÇÃO LEG PRESS 45°**, estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em Espuma Poliuretano Expandido de alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, revestidos em courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado. Pegadas laterais com empunhaduras para dar estabilidade e segurança ao usuário; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta densidade que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Empunhaduras nas travas de segurança; Barra de deslizamento do carrinho de tração em aço inox. Sistema deslizante de rodízio no carrinho de tração; Plataforma de apoio dos pés no carrinho de tração com mínimo de 04 suportes para anilhas de furação. Plataforma para apoio dos pés em chapa metálica antiderrapante, antioxidante e resistente ao desgaste da fricção dos pés; Trava de segurança com 02 pontos de regulagem; Ajuste da distância inicial entre o banco e a plataforma do carrinho de tração, com auxílio de uma alavanca

	<p>posicionada embaixo do banco, permitindo o ajuste com o usuário posicionado no equipamento; Contrapeso de desbloqueio da trava de segurança facilita o início do exercício. Regulagem do ângulo do encosto com 3 pontos, o que possibilita vários ângulos ao exercício; Dimensões aproximadas: 225 cm x 97 cm x 147 cm (CxLxA). 02 suportes com batentes de borracha para armazenamento de anilhas; Plataforma em chapa xadrez com 2 porta anilhas; Sistema deslizante de rodízio; Quatro pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com 2 pontos de regulagem; Dois pontos de trava para o carrinho. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Carga máxima: 720 kg; Modelo profissional. Cor predominante: preto; Garantia de até 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
14	<p>ESTAÇÃO SMITH MACHINE BARRA GUIADA, estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Barra central em Aço Inox, recartilhada e torneada com uma sulcagem em cada extremidade, a fim de orientar o posicionamento do usuário; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; A barra central, no espaço destinado para apoio na região cervical do aluno, acompanhada por protetor cervical em material emborrachado, que traga conforto ao usuário independentemente da carga utilizada e que seja devidamente revestido com material antialérgico, antimoho, antifungos e impermeável (não absorvente de suor) e que não gire durante a execução do exercício; Sistema de deslizamento conjugado da barra com rolamentos lineares e guias verticais em aço rolamento; Barra de tração independente do suporte de anilha - o que facilita o giro da barra. Contrapeso que alivia o peso do conjunto da barra guiada, deixando-a com gravidade zero; Travas de altura que se movimentam com a barra de exercício - basta girar a barra de exercício para travar o sistema; Travas móveis de segurança com regulagem de altura, oferecendo um ajuste fácil para as diversas alturas dos usuários; Design da estrutura com sistema nivelador e sem travessas na base do equipamento, facilitando a colocação de bancos e acessórios; Suportes para anilhas - em aço inox para armazenamento de anilhas; aparelho tem 04 (QUATRO) suportes (dois de cada lado), em Aço INOX, adaptados na estrutura, com batentes de borracha em todos eles, impedindo que durante o uso de anilhas haja o contato delas com a estrutura; Os suportes (pinos) guarda distância um do outro, o bastante para permitir a colocação e a retirada de anilhas de 20kg; Quando carregados com essas anilhas, não poderão impedir a movimentação da barra central que, de igual modo, poderá estar carregada com anilhas de 20kg; Suportes e extremidades da barra guiada com diâmetro preciso para anilhas normais; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Dimensões aproximadas: 250cm x 131cm x 242,5cm (CxLxA); Característica Específica: 04 suportes em aço inox para armazenamento de anilhas. Travas de segurança com regulagem de altura; Estrutura em aço, com sistema nivelador. Carga máxima: 210 kg; Modelo profissional. Cor predominante: preto. Garantia de no mínimo 01 ano. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade</p>
15	<p>BANCO RETO FIXO, estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Estofado anatômico, injetados em espuma automotiva Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade; Estofado sobre chapa de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin, impermeável, antialérgico e lavável; Estofado com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade autoextinguível; Estrutura elevada superfícies por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Peças emborrachadas produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço durante a execução do exercício; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos têm tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Capacidade de suportar usuário com até 200 kg; Dimensões aproximadas: 120 cm x 44 cm x 43,2 cm (CxLxA); Estrutura em aço, com sistema nivelador; Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o</p>

	transporte; Modelo profissional. Cor predominante preta; Garantia de até 1 ano. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.
16	BANCO PARA EXTENSÃO LOMBAR , estrutura produzida em aço e pintura eletrostática, que confere maior durabilidade e resistência ao equipamento; Pegadas laterais com empunhaduras em borracha vulcanizada de alta densidade que não deforma e não absorve umidade e não gira durante o exercício; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva Espuma em Poliuretano Expandido de alta densidade; Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos com courvin, impermeável, antialérgico e lavável; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Apoio para os membros inferiores com regulagem de altura por meio de sistema de engate rápido; Plataforma base do apoio dos pés em chapa metálica antiderrapante, antioxidante, resistente ao desgaste da fricção dos pés e que impeça o deslizamento dos pés em sua superfície, garantindo a eficiência do exercício e a segurança do usuário; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Características do produto: Possuir ajustes, altura do apoio dos pés - 3 pontos de regulagem / Altura do apoio do peito - 7 pontos de regulagem / Inclinação do equipamento - 6 pontos de regulagem; Capacidade para suportar até 135 kg. Estrutura: aço; Solda: TIG/MIG robotizada e manual; Pintura: eletrostática; Material do estofamento: poliuretano; Revestimento do estofamento: courvin; Apoio para os tornozelos que atendem diferentes perfis, possibilitando o recrutamento do músculo de forma mais eficiente. Possui 02 rodas de transporte para facilitar a locomoção; Dimensões aproximadas: 121 cm x 89 cm x 110 cm (CxLxA); Garantia de no mínimo 01 ano. Modelo profissional. Cor predominantemente preta.
17	BANCO REGULÁVEL 0-90° , estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva. Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Estrutura elevada superfícies por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos têm tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Regulagem de posição do encosto e assento com processo de engate rápido; Sistema de ajuste e regulagem do encosto e assento bem sinalizado de fácil identificação e manuseio; Sistema de ajuste e regulagem que possibilite que o usuário sentado na posição de trabalho faça os ajustes necessários no encosto e no assento; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Encosto com regulagem do ângulo de inclinação contando com no mínimo 07 (sete) posições diferentes; Assento com regulagem do ângulo de inclinação contando com no mínimo 02 (duas) posições diferentes; Capacidade de carga até 225 kg; Dimensões aproximadas: 137,2 cm x 73,7 cm x 43,2 cm (CxLxA); Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte; Modelo profissional .Cor predominante preta; suporta até 225 kg; Garantia de no mínimo 01 ano. Marca de Referência: Movement ou similar de superior qualidade.
18	ESTAÇÃO BANCO SUPINO DECLINADO. "Banco olímpico" declinado, estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; 2 (dois) suportes (pinos) em aço inox fixados na estrutura (na parte traseira) do aparelho para armazenamento de anilhas com furação normal, um de cada lado, com batentes de

	<p>borracha em todos eles, impedindo que haja o contato das anilhas com a estrutura; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva; Espuma em Poliuretano Expandido de alta densidade, sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos com courvin; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Apoios para os pés emborrachados revestidos com borracha vulcanizada de alta resistência que não deforma, não absorve umidade e não se movimenta (gira) com o esforço, durante a execução do exercício; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Ajuste dos membros inferiores com regulagem de profundidade, com processo pneumático de engate rápido e indicações numéricas de posição; Dimensões aproximadas: 179 cm x 174,5 cm x 134 cm (CxLxA); Característica Específica: Plataforma para assistência ao usuário na parte traseira do equipamento; Estofados para os membros inferiores com regulagem de profundidade. Três pontos para apoio da barra em aço inox; Estrutura em aço, com sistema nivelador; no mínimo 02 níveis de apoio da barra fixados na estrutura com batentes que impeçam o choque da barra com a estrutura principal do aparelho; Distância do apoio de pernas: 12 pontos de regulagem Carga máxima: 250 kg; Modelo profissional. Cor predominante: preto. Garantia: 3 anos. Marca de Referência: Movement ou similar de superior qualidade.</p>
19	<p>ESTAÇÃO BANCO SUPINO RETO. "Banco olímpico" reto, estrutura tubular e em chapas de aço com espessura mínima de 3 mm e com estofamento em EVA 3 com revestimento em courvin, proporcionando maior durabilidade, e com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Estrutura com sistema nivelador; Tubos curvados com superfícies lisas; Pintura eletrostática a pó; Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Banco com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil. Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Equipado com 02 (dois) suportes em aço revestido de borracha de alta resistência fixados nas laterais da estrutura do aparelho para armazenamento de anilhas com furação normal; Suportes para armazenamento das anilhas com batentes de borracha impedindo que haja o contato das anilhas com a estrutura; Apoios para os pés de alta resistência que não deforma, não absorve umidade e não se movimenta (gira) com o esforço, durante a execução do exercício; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Dimensões aproximadas: 148,5 cm x 174,5 cm x 120 cm (CxLxA); 02 níveis de apoio da barra fixados na estrutura com batentes que impeçam o choque da barra com a estrutura principal do aparelho; Banco reto estofado revestido em courvin; Carga máxima: 250 kg; Modelo profissional. Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 01 ano. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
20	<p>ESTAÇÃO BANCO SUPINO INCLINADO. "BANCO OLÍMPICO" INCLINADO, estrutura tubular em chapas de aço com espessura mínima de 3 mm; Estrutura com sistema nivelador; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Pintura eletrostática a pó; Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva. Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Banco com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência,</p>

	<p>em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Equipado com 02 (dois) suportes em aço revestido de borracha de alta resistência fixados nas laterais da estrutura do aparelho para armazenamento de anilhas com furação normal; Suportes para armazenamento das anilhas com batentes de borracha impedindo que haja o contato das anilhas com a estrutura; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiros internos, ponteiros externos e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Dimensões aproximadas: 143 cm x 125 cm x 134 cm (CxLxA); 3 níveis de apoio da barra fixados na estrutura com batentes que impeçam o choque da barra com a estrutura principal do aparelho; Assento com ajuste regulável de altura com 07 posições diferentes; Banco com ângulo de inclinação de 30 a 45 graus em relação ao solo; Carga máxima: 250 kg; Modelo profissional. Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 01 ano. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
21	<p>ESTAÇÃO CROSS OVER, estrutura construída em aço carbono, com espessura chassi mínima (mm) 3,00 – 4,75 e espessura torre (mm) 3,00 – 8,00; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva- Espuma em Poliuretano Expandido de alta densidade; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado. Revestimento do estofamento: couro e costura reforçada; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta densidade que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Amortecedor na base da torre, torre carenada; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional facionada que permite incrementos de pesos; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas autolubrificantes - em Poliacetal - evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído. Os furos das placas de peso para encaixe do pino de seleção atravessam de lado a lado, a fim de permitir que o referido pino seja introduzido em toda a extensão da largura da placa selecionada, garantindo total fixação e segurança para o usuário. A primeira placa do conjunto, na qual é fixada a régua de seleção de carga, tem duas buchas-guias plásticas (Poliacetal), longas, autolubrificantes, cravadas na sua parte superior, garantindo estabilidade na movimentação do conjunto de peso; Peso total dos conjuntos de placas de peso (carga) - 240 kg, sendo (120 kg em cada torre). Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox de 1 polegada de diâmetro. Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. Carenagem encobrindo as polias; Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados; Pinos seletores de peso (flauta) magnético, com cabo de segurança e acabamento em alumínio anodizado; Barra fixa - fabricada em tubo de aço, totalmente emborrachada. A estrutura na sua parte superior contém segmento tubular extra que permita ser empunhado para exercícios de barra, revestido com material emborrachado e resistente, que não se deforma, não se movimenta (não gire) e não se solta com o esforço da pegada e do peso do atleta e não absorve suor; Terminal do cabo de aço com amortecedor esférico em borracha de alta densidade. Regulagem da altura do ponto de tração na guia das placas de peso com engate rápido e com indicação numérica de posição; Conjunto giratório de polias para a execução dos movimentos em todas as direções sem danificar o cabo de aço; Pegadas emborrachadas nas laterais da estrutura para auxiliar a execução do movimento. Ligação articulada entre o cabo de aço e os puxadores - sistema de troca rápida com mosquetão em aço com trava de segurança; Dimensões mínimas: 340 cm x 70 cm x 220 cm (C x L x A); Característica específica: Regulagem da altura do ponto de tração (guia em aço inox). Estrutura em aço carbono, com sistema nivelador. Modelo profissional. Cor predominante: preto; Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.</p>
22	<p>ESTAÇÃO POLIA DUPLA AJUSTÁVEL, estação funcional com estrutura retangular de aço tubular. Composição do Material Aço Carbono; Acabamento de pintura eletrostática a pó que oferece um acabamento livre de manutenção e durável; Sistema de rolamento com esfera de aço livre de</p>

	manutenção; Polias de fibra de vidro reforçada com nylon; 2 colunas de pesos de no mínimo 75 Kg que podem ser usadas unilateralmente. Incluso acessórios: Corda para tríceps, par de estribos, barra reta, barra W, alça para tornozelo, correia multi função. Compatível com banco multi ajustável. Dimensões aproximadas: 226 x 155 X 148.0 cm (A X L X C). Modelo profissional. Cor predominantemente preto; Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
23	PUXADOR BARRA RETO pulley 0,5m de comprimento, confeccionada em aço, maciço, cromado e com empunhaduras de borracha.
24	PUXADOR TRÍCEPS EM V construído em aço, maciço, cromado e com punhos emborrachados.
25	PUXADOR DE CORDA para pulley/tríceps em nylon, com diâmetro de 3 cm ou superior e comprimento de 65 cm a 75 cm; extremidades de borracha com nervuras, corda suportada por gancho de aço, que se encaixa em ganchos de sistema universal de academias; Cor preta.
26	PUXADOR BARRA RETA para Polia Alta (Pulley), em aço maciço de 1,2m de comprimento, cromado ou em pintura eletrostática na cor preta, com punhos emborrachados e sistema de giro na parte central. Suporta cargas de pelo menos 120kg.
27	PUXADOR BARRA CURVA para polia alta (pulley), em aço maciço de 1,2m de comprimento, cromado ou em pintura eletrostática na cor preta, com punhos emborrachados e sistema de giro na parte central. Suporta cargas de pelo menos 120kg.
28	PUXADOR REMADA ABERTA PEGADA ROMANA , em aço maciço de 65cm de comprimento, com pegadas emborrachada e aderente; cromado ou em pintura eletrostática na cor preta, sistema de giro na parte central.
29	PUXADOR ESTRIBO Fechado em aço maciço, com pegada emborrachada, giro total, soldas reforçadas, cromado.
30	PUXADOR CROSSOVER TORNOZELEIRA ajustável com alça para encaixe do pé, e anel de metal para engate rápido; Confeccionados em fita sintética de alta durabilidade; Ajuste por velcro.
31	BARRA OLÍMPICA RETA DE 2,20 M de comprimento, confeccionada em material aço carbono maciço com espessura de 3cm, de alto nível de resistência; cromada; ser maciça e suportar no mínimo 180 kg de anilhas; cor: cromada; ter formato reto, olímpica e maciça; incluso 1 (um) par de presilhas para travar as anilhas; possuir áreas estriadas (pegada recartilhada) para uma melhor aderência e pegada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas; Garantia de no mínimo 1 ano.
32	BARRA OLÍMPICA RETA FEMININA DE 2,0 M de comprimento, confeccionada em material aço carbono maciço com espessura de 3 cm, de alto nível de resistência; cromada ; ser maciça e suportar no mínimo 150 kg de anilhas; cor: cromada; ter formato reto, olímpica e maciça; incluso 1 (um) par de presilhas para travar as anilhas; possuir áreas estriadas (pegada recartilhada) para uma melhor aderência e pegada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas; Garantia de no mínimo 1 ano.
33	BARRA OLÍMPICA 1,50 M confeccionada com material em aço carbono maciço com espessura de 3cm, de alto nível de resistência; ser cromada; maciça e capaz de suportar pelo menos 100 kg de anilhas; cor: cromada; ter formato reto; incluso 01 (um) par de presilhas para travar as anilhas;

	possuir áreas estriadas (pegada recartilhada) para uma melhor aderência e pegada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas; Garantia de no mínimo 1 ano.
34	BARRA OLÍMPICA H (ROMANA) confeccionada em aço inoxidável maciço (suporte anilhas), alumínio anodizado (estrutura) e aço carbono emborrachado (pegadas), de alto nível de resistência; ser cromada ; suportar até 150 kg de anilhas; cor: cromada; possuir áreas estriadas (pegada recartilhada) para uma melhor aderência e pegada; ter formato reto, com duas travas na vertical, formando um “H”; incluso 01 (um) par de presilhas emborrachadas para travar as anilhas; Garantia de no mínimo 1 ano.
35	BARRA W OLÍMPICA 1,20 METROS confeccionada com material em aço inoxidável maciço, com formato em “W”, de alto nível de resistência; ser cromada; suportar pelo menos 150 kg de anilhas; cor: cromada; ter formato “W”, olímpica e maciça; incluso 01 (um) par de presilhas para travar as anilhas; possuir áreas estriadas (pegada recartilhada) para uma melhor aderência e pegada; Garantia de 3 anos.
36	PRESILHAS PARA BARRAS OLÍMPICAS aço fácil manuseio para colocar e remover das mangas das barras; Alta Qualidade do Aço; Possui Três Voltas.
37	SUPORTE PARA BARRAS NA POSIÇÃO VERTICAL , suporta, no mínimo, 9 barras com furação olímpica; Estrutura em tubos de aço arqueados; Pés de borracha; Dimensões aproximadas: 90 cm x 76 cm 145 cm (CxLxA); Peso: 20 a 30 kg.
38	ANILHA EMBORRACHADA DE 2 KG , fabricada em ferro fundido, vulcanizada, proteção contra oxidação, com furação olímpica, alças para facilitar a pegada e indicação do peso forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor predominantemente preta; Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
39	ANILHA EMBORRACHADA DE 5 KG , fabricada em ferro fundido, vulcanizada, proteção contra oxidação, com furação olímpica, alças para facilitar a pegada e indicação do peso forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor predominantemente preta; Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
40	ANILHA EMBORRACHADA DE 10 KG , fabricada em ferro fundido, vulcanizada, proteção contra oxidação, com furação olímpica, alças para facilitar a pegada e indicação do peso forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor predominantemente preta; Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
41	ANILHA EMBORRACHADA DE 15 KG , fabricada em ferro fundido, vulcanizada, proteção contra oxidação, com furação olímpica, alças para facilitar a pegada e indicação do peso forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor predominantemente preta; Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
42	ANILHA EMBORRACHADA DE 20 KG , fabricada em ferro fundido, vulcanizada, proteção contra oxidação, com furação olímpica, alças para facilitar a pegada e indicação do peso forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor predominantemente preta; Garantia de no mínimo 1 (um) ano.

43	SUPORTE PARA ANILHAS Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. O aparelho deve conter, no mínimo, 06 (SEIS) suportes (TRÊS de cada lado), em Aço INOX, adaptados na estrutura, com batentes de borracha em todos eles, impedindo que durante o uso de anilhas haja o contato delas com a estrutura. Os suportes (pinos) guarda distância um do outro, o bastante para permitir a colocação e a retirada de anilhas de 20kg. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Dimensões mínimas: 62 cm x 52 cm x 117 cm (CxLxA). Característica específica: 6 hastes de aço inox para armazenamento de anilhas com furação normal; Cor preta. Compatível com as Anilhas acima.
44	KIT DE HALTERES COM SUPORTE VERTICAL EM TORRE para acondicionamento, composto por 1 (um) par de halter de 1kg, 2kg, 3kg, 4kg, 5kg, 6kg, 7kg, 8kg, 9kg e de 10kg, totalizando 10 (dez) pares de halteres. Halteres produzidos com aço/ferro fundido e finalizados com revestimento emborrachado. A indicação do peso de cada haltere deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso; Estante: Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Pontos de apoio dos halteres revestidos com material plástico de alta resistência (plástico PP injetados). Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Dimensões aproximadas: 62 cm x 62 cm x 154 cm (CxLxA). Característica específica: Suporte vertical para armazenamento de 10 pares de halteres. Pontos de apoio dos halteres revestidos com material plástico. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Suporte vertical para armazenamento de 10 pares de halteres (de 1 a 10 kg). Cor preta. Modelo Profissional.
45	DUMBBELL 12 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
46	DUMBBELL 14 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
47	DUMBBELL 16 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
48	DUMBBELL 18 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
49	DUMBBELL 20 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta.

	Protegido contra oxidação.
50	DUMBBELL 22 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
51	DUMBBELL 24 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
52	DUMBBELL 26 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
53	DUMBBELL 28 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
54	DUMBBELL 30 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
55	DUMBBELL 34 KG , com cabeça revestida em borracha injetada (vulcanizada), empunhadura anatômica cromada e recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Cor preta. Protegido contra oxidação.
56	SUPORTE PARA DUMBBELLS (10 pares), estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Os tubos curvados têm superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura pintura eletrostática a pó com base em poliéster e tratamento químico de superfície, com banho químico de fosfato de zinco. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Características específicas: Suporte para no mínimo 10 pares de dumbbell. Dimensões aproximadas: 281.7 x 70.7 x 82.3 cm; Suportes angulados para prevenção de stress nos pulsos ao remover ou guardar os dumbbells/alteres; Cor preta. Estrutura com dois andares. Com suporte individual de polímero parafusado na superfície que serve de base para suporte dos pesos evitando contato das partes metálicas. Compatível com os Dumbbells acima.
57	KETTLEBELL 4 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.

58	KETTLEBELL 6 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
59	KETTLEBELL 8 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
60	KETTLEBELL 10 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
61	KETTLEBELL 12 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
62	KETTLEBELL 14 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
63	KETTLEBELL 16 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
64	KETTLEBELL 20 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
65	KETTLEBELL 24 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
66	KETTLEBELL 30 KG , de ferro fundido em precisão calibrada; possuir interior em ferro sólido; a indicação do peso deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação; deverá possuir pegada ergonômica em formato de alça e revestimento em borracha virgem ou PVC durável; Cor preta.
67	SUPORTE PARA KETTLEBELLS , estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Os tubos curvados tem superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura pintura eletrostática a pó com base em poliéster e tratamento químico de superfície, com banho químico de fosfato de zinco. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante

	proteção contra corrosão. Características específicas: Suporte para no mínimo 10 pares de kettlebell. Dimensões aproximadas: 281.7 x 70.7 x 82.3 cm; Ângulo dos suportes previne stress nos pulsos ao remover ou guardar os kettlebells; Cor preta. Estrutura com, no mínimo, dois andares. Com suporte individual de polímero parafusado na superfície que serve de base para suporte dos pesos evitando contato das partes metálicas. Compatível com os Kettlebells acima.
68	MEDICINE BALL 4 KG , com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; capaz de suportar exercícios com arremesso. Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
69	MEDICINE BALL 6 KG , com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; capaz de suportar exercícios com arremesso. Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
70	MEDICINE BALL 8 KG , com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; capaz de suportar exercícios com arremesso. Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
71	MEDICINE BALL 10 KG , com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; capaz de suportar exercícios com arremesso. Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
72	MEDICINE BALL 14 KG , com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; capaz de suportar exercícios com arremesso. Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
73	SUPORTE PARA MEDICINE BALL estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Dimensões aproximadas: 1,65 altura x 0,29 lar x 50 prof. Característica específica: O aparelho deve ser em formato "torre" e conter, no mínimo, 05 (CINCO) suportes para as Medicine Balls de cada lado; Cor preta. Compatível com as Medicines Balls acima. Garantia de no mínimo 1 (um) ano.
74	CANELEIRA 1 KG , confeccionado em material envernizado de alta resistência (Capota marítima), carga em granalha de aço embalada em saquinhos plásticos fechados a vácuo, sistema de costura dupla reforçada com fio de nylon e galão de acabamento sobre a costura, possui informativo de carga silcado no tecido, sistema de ajuste com fita de velcro de alta qualidade; não absorver suor e fácil de higienizar. Cor preta.
75	CANELEIRA 3 KG , confeccionado em material envernizado de alta resistência (Capota marítima), carga em granalha de aço embalada em saquinhos plásticos fechados a vácuo, sistema de costura dupla reforçada com fio de nylon e galão de acabamento sobre a costura, possui informativo de carga silcado no tecido, sistema de ajuste com fita de velcro de alta qualidade; não absorver suor e fácil de higienizar. Cor preta.
76	CANELEIRA 5 KG , confeccionado em material envernizado de alta resistência (Capota marítima), carga em granalha de aço embalada em saquinhos plásticos fechados a vácuo, sistema de costura dupla reforçada com fio de nylon e galão de acabamento sobre a costura, possui informativo de carga silcado no tecido, sistema de ajuste com fita de velcro de alta qualidade; não absorver suor e fácil de higienizar. Cor preta.

77	CANELEIRA 8 KG , confeccionado em material envernizado de alta resistência (Capota marítima), carga em granalha de aço embalada em saquinhos plásticos fechados a vácuo, sistema de costura dupla reforçada com fio de nylon e galão de acabamento sobre a costura, possui informativo de carga silcado no tecido, sistema de ajuste com fita de velcro de alta qualidade; não absorver suor e fácil de higienizar. Cor preta.
78	CANELEIRA 10 KG , confeccionado em material envernizado de alta resistência (Capota marítima), carga em granalha de aço embalada em saquinhos plásticos fechados a vácuo, sistema de costura dupla reforçada com fio de nylon e galão de acabamento sobre a costura, possui informativo de carga silcado no tecido, sistema de ajuste com fita de velcro de alta qualidade; não absorver suor e fácil de higienizar. Cor preta.
79	LUVAS BATE SACO 14oz Luva em couro premium de alta qualidade, 2,5mm, e absorção extra de impactos, tela para melhor ventilação das mãos, dedos abertos, munhequeira com cinta de velcro ajustável. Modelo Profissional.
80	PROTETOR DE TÓRAX para Taekwondo, parte externa em couro ecológico, com alças e costuras reforçadas, dupla face – Vermelho e Azul, equipamento em vinil e com enchimento em borracha, que proteja o tórax, abdômen, coluna vertebral e ombros. Em formato anatômico. Tamanho ideal para usuários de 1,65 até 1,85. Modelo Profissional.
81	APARADOR DE CHUTE DE MUAY THAI , revestido com Poliuretano (PU) ou couro sintético; Enchimento em EVA, esponja elástica ou Espuma de Alta Densidade; Fixação: 1 alça para mão e 2 fitas ajustáveis com fechamento em velcro para o braço. Modelo Profissional.
82	APARADOR DE SOCO profissional para treinamento de lutas (LUVA DE FOCO). Material externo: couro sintético; Composição: Poliamida; Etil vinil acetato; Poliuretano. Modelo Profissional.
83	RAQUETE PARA TREINAMENTO DE CHUTES em taekwondo, karatê, kung fu, muay thai e outras artes afins. Material sintético de alta resistência e durabilidade; Enchimento de espuma e borracha; Alças e costuras reforçadas; Função: treinamento em agilidade e precisão em alvo fixo ou móvel; Peso entre 300 gramas e 400 gramas. Modelo Profissional.
84	PROTETOR DE CABEÇA BOXE , confeccionado em material sintético P.U, com revestimento interno em E.V.A ultraleve e espuma P.U, com ajustes com fechamento em Velcro e cordão. Modelo Profissional.
85	BONECO DE SPARRING DUMMY BOB , forma humanoide em tamanho natural, partindo da coxa à cabeça (apropriado para socos e chutes), com regulagem de altura, a partir de 1,50 metros até, no mínimo, 1,95 metros; Estrutura do torso é feita com material desenvolvido para resistir aos golpes promovidos no combate; Base que de material plástico de alto impacto, preenchível com água, capaz de adquirir ao menos 120 kg de modo a proporcionar equilíbrio ao equipamento; Cor da base preta e do boneco bege; Garantia de 1 ano. Referência: BoomBoxe ou similar ou de qualidade superior.
86	CANELEIRAS MUAY THAI . Acabamento em couro sintético, ajustes em Velcro, enchimento em espuma de alta densidade com estofamento adicional através da canela e peito do pé. Modelo Profissional.
87	SACO DE PANCADA profissional 90 cm (tolerância de 10 cm para mais), cor preta, saco já cheio, lona sintética resistente, com reforço interno, circunferência de 97 cm (tolerância de 5 cm para mais ou para menos), confeccionado em lona sintética de alta resistência, sistema de gancho

	giratório, enchimento desenvolvido para absorção de impacto, treino para Tae-Kwon-Do, Karatê, Boxe, Kickboxing, Kung Fu, Boxe Tailandês e outros. Modelo Profissional.
88	SACO DE PANCADA profissional 120 cm (tolerância de 15 cm para mais), cor preta, saco já cheio, lona sintética resistente, com reforço interno, circunferência de 97 cm (tolerância de 5 cm para mais ou para menos), confeccionado em lona sintética de alta resistência, sistema de gancho giratório, enchimento desenvolvido para absorção de impacto, treino para Tae-Kwon-Do, Karatê, Boxe, Kickboxing, Kung Fu, Boxe Tailandês e outros. Modelo Profissional.
89	SUPORTE PARA SACO DE PANCADA ferro pintado reforçado para fixação de saco de pancadas e fita de suspensão no teto e parede, respectivamente. Com parafusos e mosquetão para fixação.
90	ESPALDAR , estrutura em aço carbono de 50 mm x 1,5 mm; Travessas (barras) em alumínio anodizado fosco de 38,mm x 1,50mm; A estrutura e as travessas não apresentam qualquer tipo de instabilidade ou flexibilidade quando em uso, independentemente do tamanho e peso do usuário; Kit de fixação confeccionado em aço e polipropileno preto, com buchas e parafusos. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Dimensões aproximadas: 40 cm x 90 cm x 220cm (CxLxA). Característica específica: Barras para pegada em Alumínio. Estrutura em aço; Garantia de até 1 ano;
91	RACK DE PAREDE 4 COLUNAS / 3 BARRAS , estrutura em tubo de aço carbono com parede grossa, pintura epóxi eletrostática priorizando o acabamento e durabilidade que evite a oxidação com o tempo de uso. O material precisa ser resistente e estável e a montagem deve ser por parafusos, sem necessidade de solda. Desejável que seja todo regulável permitindo colocar as barras na altura desejada. Deve acompanhar todas as porcas e parafusos necessários para montagem. Possibilidade de ser utilizado também como rack para agachamento através de suportes de barra, que devem acompanhar o produto, com regulagem de altura (preferencialmente 2 pares de Ganchos J-Cups para barras). Cor predominantemente preto.
92	STEP EM E.V.A confeccionado com borracha siliconizada anti-impacto; maciço com alta resistência; plataforma superior antiderrapante; base texturizada, antiderrapante, garantindo uma maior segurança ao atleta; Dimensões aproximadas (comprimento e largura): 60cm x 30cm x 14cm; Cor predominante: preto. Modelo Profissional.
93	COLCHONETE tipo profissional, em formato retangular, ergonômico; dimensões mínimas de 0,03 m x 0,50m x 1,00 m (ExLxC); densidade adequada, com espuma de densidade mínima D23; proteção antiácido, antialérgico e antibacteriano; impermeável, leve, lavável e de fácil transporte; possuir capacidade máxima de uso de 200 kg; revestido com Napa Cicap. Aglomerado AG100, para maior conforto. Cor preta. Modelo Profissional.
94	CORDA DE SALTO com rolamentos (mínimo 2) de esferas cartucho de alta precisão; Comprimento da manopla de no mínimo 13 cm; Cabo: 3 metros de comprimento; Ajuste: Ponta ajustável com uma ponta fixa. Marca de Referência: Pood Fitness ou de qualidade superior. Modelo Profissional.
95	SIMULACRO DE ARMA DE FOGO , em impressão 3D para treinamento operacional, em material resistente, polímero termoplástico, simulando as dimensões de uma pistola glock G 17 ou G19, nas cores azul ou vermelha, com aproximadamente 100 gramas.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ALEXANDRE CRISTIAN DOS SANTOS NASCIMENTO

Integrante Técnico

THUANE BROEDEL ANDRADE

Integrante Requisitante

CARLOS MANOEL GRATEX RIBEIRO

Integrante Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **THUANE BROEDEL ANDRADE, Escrivão(ã) de Polícia Federal**, em 15/05/2023, às 20:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE CRISTIAN DOS SANTOS NASCIMENTO, Agente de Polícia Federal**, em 16/05/2023, às 10:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **29022605** e o código CRC **A9056012**.