DESCRIÇÃO COM IMAGENS

APARELHOS E ACESSORIOS DE MUSCULAÇÃO

ANEXO A

Processo N° 63106.001114/2026-56

ITEM	DESCRIÇÃO	IMAGEM DO MODELO DE REFERÊNCIA	UF	QNT
1	**ESTAÇÃO BANCO SUPINO RETO**. "Banco olímpico" reto, estrutura tubular e em chapas de aço com espessura mínima de 3 a 6 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 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 resistências fixadas nas laterais da estrutura do aparelho para armazenamento de anilhas com furação olimpica; Suportes para armazenamento das		UN	1

	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: 133,5 cm x 127 cm x 127 cm (CxLxA); 02 níveis de apoio da barra fixado na estrutura com batentes que impeçam o choque da barra com a estrutura principal do aparelho; Banco reto estofado revestido em courvin; Carga máxima: aproximadamente 250 kg; Modelo profissional.Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
2	**ESTAÇÃO BANCO SUPINO INCLINADO**. estrutura tubular em chapas de aço com espessura mínima de 3 a 6 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 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		UN	1

	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 fixado nas laterais da estrutura do aparelho para armazenamento de anilhas com furação olímpica; 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 com ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Dimensões aproximadas: 130 cm x 133 cm x 148 cm (CxLxA); 2 a 3 níveis de apoio da barra fixado na estrutura com batentes que impeçam o choque da barra com a estrutura principal do aparelho; Assento com ajuste regulável de altura com 03 a 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 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
3	**ESTAÇÃO PECK DECK VOADOR/VOADOR INVERTIDO**, estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura chassi 3 a 6 mm e espessura torre 3,00 a 8,00 mm; 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		UN	1

	superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda 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 movimentem (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 fracionada que permite incrementos de pesos; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas auto lubrificantes - 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 encobrindo as polias; Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões mínimas: 203cm x 198cm x 204cm (CxLxA); Característica Especifica: 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, deltoide e dorsais em várias posições. Braços articulados com pegadas emborrachadas; Bateria de peso: 152,5 kg aproximadamente. Modelo profissional. Cor predominante: preto; Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
4	**ESTAÇÃO CROSS OVER COM ACESSÓRISO (puxador corda, barra reta curta, par de puxador estribo)**, estrutura construída em aço-carbono, com espessura chassi 3,00 a 4,75 mm e espessura torre 3,00 a 8,00 mm; 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; Solda MIG Robotizada; 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 fracionada que permite incrementos de pesos; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas auto lubrificantes – 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, auto lubrificantes, cravadas na sua parte superior, garantindo estabilidade na movimentação do conjunto de peso; Peso total dos conjuntos de placas de		UN	1

	peso (carga) – aproximadamente 240 kg, dividido em duas tores. Guias das placas de peso – Guias de peso em aço inox de 1 polegada de diâmetro. Polias injetadas poliacetal – fibrados em NYLON 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: aproximadamente 381 cm x 72 cm x 239 cm (C x L x A); Característica especifica: 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 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			

5	**ESTAÇÃO PUXADOR ALTO**, estrutura tubular e em chapas de aço com espessura de 3 – 6 mm; 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 MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Estofados sobre chapas de compensado naval, 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. carenagem superior e inferior para proteção de polias e torre de pesos; 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 à base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Ajustes rolo de apoio para as pernas com diversos pontos de regulagem atendendo diferentes perfis de usuários; 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; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados; Sistema de ajuste e regulagem bem sinalizada de fácil identificação e manuseio; cabos de aço com revestimento emborrachado; torre de pesos com buchas afastadoras com sistema anti-impacto e amortecimento na base, acompanha pino seletor de carga; guias em aço inox. Capacidade de carga de a partir de		UN	1

	138 kg; Dimensões aproximadamente: 137 cm x 84 cm x 226 cm (CxLxA); Modelo profissional. Cor predominante preta. Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
6	**ESTAÇÃO REMADA BAIXA**, 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; adesivos com instruções / ilustrações da 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. Dimensões aproximadas: 124 x 140 x 148 cm Cor predominante preta. Carga de Peso aproximadamente: 152,5kg. Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitneess, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	1
7	MÁQUINA SCOTT/ARM CURL MACHINE, estrutura construída com tubos em aço-carbono com espessura mínima de 3 a 6 mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Solda 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 auto extinguível; Estrutura		UN	1

	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 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; Capacidade de suportar no mínimo 175 kg; Dimensões aproximadas: 97 x 86 x 107 cm (CxLxA); Modelo profissional. Cor predominante preta; Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
8	**ESTAÇÃO POLIA DUPLA AJUSTÁVEL COM ACESSÓRIOS (puxador corda, barra reta curta, par de puxador estribo),** 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 manutenção; Polias de fibra de vidro reforçada com nylon; 2 colunas de pesos de no mínimo 92,5 Kg que podem ser usadas unilateralmente. Inclusos acessórios: Corda para tríceps, par de estribos, barra reta, barra W, alça para tornozelo, correia multifunção. Compatível com banco multi ajustável. Dimensões aproximadas: 381 x 72 X 239 cm (A X L X C). Modelo profissional. Cor predominantemente preto; Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	1

9	**ESTAÇÃO LEG PRESS 45º**, estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 a 6 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 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 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 ou mais pontos, o que possibilita vários ângulos ao exercício; Dimensões aproximadas: 242 cm x 166 cm x 145 cm (CxLxA). 02 suportes combatentes de		UN	1

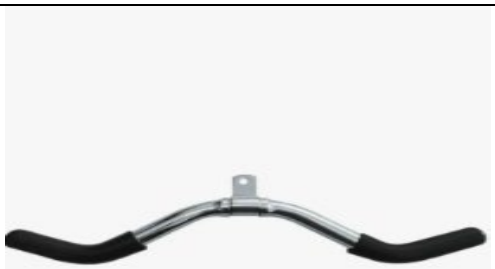
	borracha para armazenamento de anilhas; Plataforma em chapa xadrez com 2 a 6 porta anilhas; Sistema deslizante de rodízio; Três ou mais pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com 2 pontos de regulagem; Dois pontos de trava para o carrinho. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Carga máxima: 720 kg; Modelo profissional. Cor predominante: preto; Garantia de até 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
10	**ESTAÇÃO SMITH CROSS MACHINE (BARRA GUIADA COM CROSS OVER)** Construída em aço carbono, sem costura, com espessura estrutural de 3 a 6 mm. Tubos curvados com superfícies perfeitamente lisas e sem enrugamento. Design da estrutura com sistema nivelador e sem travessas na base do equipamento, facilitando a livre colocação de bancos e acessórios. **Estabilidade e Acabamento:** Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência em contato direto com o solo, garantindo estabilidade e permitindo a correção de eventuais desníveis do piso. Pintura eletrostática a pó com tratamento químico de superfície via banho de fosfato de zinco. Solda MIG robotizada em todas as junções. **Sistema de Barra Guiada (Smith):** Barra central em aço inox, recartilhada e torneada, com sulcagem em cada extremidade para orientar o posicionamento simétrico do usuário. Acompanha protetor cervical em material emborrachado de alta densidade no espaço de apoio da região cervical, revestido com material antialérgico, antimofo, antifungos e impermeável (não absorvente de suor),		UN	1

	projetado com sistema antifricção para não girar durante a execução do exercício. Sistema de deslizamento conjugado da barra através de rolamentos lineares sobre guias verticais em aço rolamento retificado. Barra de tração independente do suporte de anilha, facilitando o giro e o alívio do punho. Presença de sistema de contrapeso (sistema balanceado) que alivia o peso próprio do conjunto da barra guiada, aproximando-a da gravidade zero. Travas de altura integradas que se movimentam junto à barra de exercício, acionadas por um simples giro da barra. Travas móveis extras de segurança (bloqueadores mecânicos) com regulagem manual de altura, oferecendo ajuste fácil para diferentes estaturas de usuários. **Sistema de Polias / Cabos (Cross Machine):** Integrado à estrutura, composto por duas colunas de carga independentes com sistema de regulagem de altura dos puxadores por toda a extensão das guias verticais. Roldanas com rolamentos blindados de alta precisão e cabos de aço com revestimento de nylon de alta resistência, garantindo deslizamento suave e silencioso. **Acessórios**: puxador corda, barra reta curta, par de puxador estribo. **Armazenamento de Carga:** Suportes (pinos) laterais para armazenamento de anilhas construídos em aço inox, acoplados diretamente à estrutura. O aparelho deve possuir de 04 a 08 suportes laterais, todos equipados com batentes de borracha para impedir o contato direto e o impacto das anilhas contra a estrutura do equipamento. Os suportes devem guardar distância entre si			

	que permita a colocação e a retirada confortável de anilhas de 20 kg a 25 kg. **Capacidade e Comportamento Dinâmico:** Quando carregado em sua capacidade máxima de carga, o equipamento deve manter rigidez torcional absoluta, livre de trepidações, oscilações ou desalinhamentos nos sistemas de rolamento, assegurando a total integridade física do usuário.			
11	**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 Roto moldado; 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 não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício;		UN	1

	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 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 auto lubrificantes - 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 encobrindo 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 por cargas 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 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
12	**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.		UN	3

13	**PUXADOR REMADA ABERTA PEGADA ROMANA/NEUTRA.** em aço maciço de aproximadamente 60 a 65 cm e comprimento, com pegadas emborrachadas e aderente; cromado ou em pintura eletrostática na cor preta, sistema de giro na parte central. Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	1
14	**PUXADOR TRÍCEPS EM W.** aproximadamente 0,5 m de comprimento, confeccionada em aço, maciço, cromado, com rolamento central, com empunhaduras de borracha que não deforme e não gire durante a execução do movimento. Peso aproximado de 2 Kg. Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitneess, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	2
15	**PUXADOR BARRA RETO.** aproximadamente 0,5 m de comprimento, confeccionada em aço, maciço, cromado, com rolamento central, com empunhaduras de borracha que não deforme e não gire durante a execução do movimento. Peso aproximado de 2,3 Kg. Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	2
16	**PUXADOR TRÍCEPS EM V.** aproximadamente 0,5 m de comprimento, confeccionada em aço, maciço, cromado, com rolamento central, com empunhaduras de borracha que não deforme e não gire durante a execução do movimento. Peso aproximado de 2 Kg. Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	2

17	**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. Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	2
18	**PUXADOR BARRA CURVA.** para Polia Alta (Pulley), em aço maciço de 0,97 a 1,2 m de comprimento aproximadamente, cromado ou em pintura eletrostática na cor preta, com punhos emborrachados e sistema de giro na parte central. Suporta cargas de no mínimo 120 Kg. Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	2
19	**PUXADOR ESTRIBO.** em aço maciço de aproximadamente 60 a 70 cm e comprimento, com pegadas emborrachadas e aderente; cromado ou em pintura eletrostática na cor preta, sistema de giro na parte central. Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	1
20	**PUXADOR ANATÔMICO PEGADA NEUTRA 19 CM.** Dimensões aproximadas 19 x 18 x 14 cm; peso aproximado 1,1 Kg; Cor preta; Composição em Aço carbono e plastisol		UN	2

21	**PUXADOR ARGOLA/ESTRIBO CROSS OVER.** em aço carbono de resistência; manopla com revestimento em borracha antiderrapante; com giro central. Dimensões aproximadas 20 x 15 x 4 cm. Cor: predominante preta		UN	2
22	**PUXADOR CROSS OVER 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. Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	2
23	**BARRA OLÍMPICA RETA DE 2,20 M.** de comprimento, confeccionada em material aço-carbono maciço com espessura (empunhadura) de 3 cm, de alto nível de resistência; cromada; ser maciça e suportar no mínimo 180 kg de anilhas; peso da barra de 20Kg; cor: cromada; ter formato reto, olímpica e maciça; pode estar incluso ou não 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 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade		UN	3

24	**BARRA OLÍMPICA 1,50 M.** confeccionada com material em aço-carbono maciço com espessura (empunhadura) de 2,5 cm, de alto nível de resistência; ser cromada; maciça e capaz de suportar pelo menos 100 kg de anilhas; peso da barra 6 Kg; cor: cromada; ter formato reto; incluso pode estar incluso ou não 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 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	3
25	**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; pode estar incluso ou não 01 (um) par de presilhas para travar as anilhas; possuir áreas estriadas (pegada recartilhada) para uma melhor aderência e pegada; Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	1
26	**PRESILHAS PARA BARRAS OLÍMPICAS** fácil manuseio para colocar e remover das mangas das barras; Alta Qualidade do Aço; Possui Três Voltas.		UN	6

27	**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. Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.		UN	1
28	**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.		UN	1

29	**BANCO REGULÁVEL 0-90º**, estrutura construída com tubos em aço-carbono, sem costura, com espessura de 3 a 6mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Solda 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 com 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 mínimo 07 (sete) posições diferentes; Assento com regulagem do ângulo de inclinação contando com no mínimo 02 (duas) posições diferentes; Capacidade de carga até		UN	2

	225 kg; Dimensões aproximadas: 140 cm x 64 cm x 114 cm (CxLxA); Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte; Modelo profissional .Cor predominante preta; Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
30	**ESTANTE SUPORTE ANILHAS OLÍMPICA**, material ferro/aço; podendo ser constituído de 6 a 8 pinos para armazenamentos, pés com sapata de borracha; Pintura eletrostática a pó na cor preta; Peso suportado de 500 Kg ou superior; Tamanho montado aproximado: 94 x 82 x 68 (AxCxL); Tamanho da ponteira aproximado (espaço para colocar anilhas) 27,5 cm; Peso aproximado 7Kg; Garantia 1 ano		UN	3
31	**KIT DE HALTER DUMBBELL COM SUPORTE ESTANTE**, para acondicionamento de 1 par de halter de 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 e 30 Kg totalizando 10 pares de halteres; de borracha virgem monobloco ou aço/ferro fundido com revestimento emborrachado; com indicação do peso em cada halter forjada em alto relevo ou com adesivo que não solte e não deforme conforme o tempo de uso. Estante: Capacidade de armazena 10 pares de halter; material resistente em aço com tratamento anticorrosivo; design ergonômico de fácil manuseio e retirada dos halteres; com bom acabamento estrutural.		UN	2
32	**KIT ANILHA OLÍMPICA**, kit com 01 (um) par de 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg e 25Kg; Material: Ferro ou Borracha Flocada, Inox. Medidas aproximadas: diâmetro externo 45 cm, diâmetro interno 52 mm; pode conter pegada anatômica		UN	3

33	**BANCO PANTURRILHA/FLEXÃO PLANTAR SENTADO,** estrutura tubular dochassi 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 musculação e treinamento da panturrilha. Pesos livres, apoio para coxas ajustável que atendem diferentes perfis,acabamento antiderrapante para apoiar os pés, gerando mais conforto na execução do exercício; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Rodas de transporte; 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; assento com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto- extinguível; 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; 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; Ponto 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 MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento à base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Barra-guia de peso em aço inox, de		UN	1

	1 polegada de diâmetro revestida em cromo duro; Ajuste do assento com sistema de porca- garra de fácil ajuste e alta resistência; Sistema de ajuste e regulagem bem sinalizada de fácil identificação e manuseio; Trava manual de segurança; Capacidade de carga mínima 235 kg; Modelo profissional Cor predominante preta; Dimensões aproximadas: 160 cm x 168 cm x 58,1 cm (CxLxA); Garantia de 3 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.			
34	**BARRA OLÍMPICA H (ROMANA)** confeccionada em aço inoxidável maciço aço-carbono de alto nível de resistência; 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"; pode estar incluso ou não 01 (um) par de presilhas emborrachadas para travar as anilhas; Garantia de 1 anos. Marca de Referência: Life Fitness, Hammer Strength Movement, Matrix ou similar de superior qualidade.	 ii	UN	1
35	**MAQUINA PARALELA SENTADO ESTRUTURA E CHASSI:** Estrutura robusta construída em tubos de aço carbono (tubulares, oblongos ou ovais) com espessura mínima de parede de 3,0 mm. Uniões estruturais soldadas por processo MIG/MAG contínuo. Base com sapatas ou apoios emborrachados injetados para proteção do piso e estabilidade do equipamento, sem necessidade de fixação ao solo. Pintura e Tratamento: Tratamento de superfície antioxidante por meio de jateamento ou fosfatização. Pintura eletrostática a pó (epóxi) curada em forno de alta temperatura, com camada dupla ou acabamento de alta resistência a riscos e corrosão por suor. Sistema de Carga (Torre de Pesos):Bateria de pesos com carga total mínima de 100 kg, composta por placas de ferro fundido ou aço usinado, com buchas internas de baixo atrito (nylon ou teflon) para deslizamento suave. Pinos seletores de carga		UN	1

	magnéticos com cabo de segurança para evitar perda. Carenagem de proteção total (frontal e traseira) envolvendo a torre de pesos, confeccionada em acrílico, policarbonato ou aço, visando a segurança do usuário. Transmissão e Polias: Cabos de aço com alma de fibra ou nylon, com revestimento de proteção, capacidade de ruptura mínima de 900 kg. Polias (roldanas) em nylon com fibra de vidro ou alumínio usinado, dotadas de rolamentos blindados duplos (tipo ZZ), garantindo movimento fluido e silencioso. Ergonomia e Ajustes: Assento com regulagem de altura vertical milimétrica ou assistida por pistão a gás/mola pneumática, dotado de pino de engate rápido de alta visibilidade. Pegadas (manoplas) com dupla opção de posição (pegada aberta/fechada ou rotativa) revestidas em material emborrachado vulcanizado ou antiderrapante, com acabamentos/ponteiras em alumínio anodizado. Estofados: Assento e apoios injetados em poliuretano expandido de alta densidade (ortopédico), com formato anatômico para suporte lombar e pélvico. Revestimento em couro sintético náutico ou vinil de alta resistência, antimicrobiano, impermeável, com costura dupla reforçada. Identificação Visual: Adesivo descritivo ou placa ilustrativa fixada no equipamento contendo instruções de execução do exercício e identificação dos grupos musculares ativados.			

gov.br
Documento assinado digitalmente
ELON GOMES DE ARRUDA JUNIOR
Data: 10/09/2026 14:02:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br