



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP

ANEXO I-A – TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS

GRUPO I – CARDIO

1. Bicicleta Vertical:

- Estrutura: estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó;
- Assento anatômico em PU;
- Altura Assento: mínimo 14 pontos de regulagem;
- Pedais: rolamentos blindados, pedais grandes e com firma-pé;
- Eletricidade: geração eletromagnética, não necessita de energia externa;
- Display multifuncional em LCD colorido com backlight com no mínimo tempo, distância, calorias, velocidade, nível de carga, RPM, Watts, frequência cardíaca, percentual máxima frequência cardíaca, idade;
- Idioma: Português;
- Programas: 11 Programas pré-definidos;
- Monitoramento cardíaco: Handgrip e receptor para cinta torácica;
- Resistência: 24 Níveis de Resistência eletromagnética;
- Capacidade de Uso: pelo menos até 150 kg;
- Nível de carga: 500 W;
- Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte;
- Carenagem: rotomoldada em polietileno;
- Sistema de resistência: eletromagnético;
- Cor predominante preta; Dimensões: 105 cm x 56 cm x 139 cm (CxLxA);
- Garantia mínima de 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

2. Bicicleta Horizontal:

- Estrutura: estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó;

- Assento anatômico em PU com encosto para as costas;
- Pedais: rolamentos blindados, pedais grandes e com firma-pé;
- Eletricidade: geração eletromagnética, não necessita de energia externa;
- Altura Assento: mínimo 20 pontos de regulagem;
- Display multifuncional em LCD colorido com backlight com no mínimo tempo, distância, calorias, velocidade, nível de carga, RPM, Watts, frequência cardíaca, percentual máxima frequência cardíaca, idade;
- Idioma: Português;
- Programas: 7 programas pré-definidos;
- Monitoramento cardíaco: handgrip e receptor para cinta torácica polar;
- Resistência: 24 níveis de resistência eletromagnética;
- Capacidade de uso: pelo menos até 150 kg;
- Dimensões: 168 cm x 61 cm x 122cm (CxLxA);
- Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte;
- Transporte: Nível de carga: 500W;
- Carenagem: rotomoldada em polietileno;
- Sistema de resistência: eletromagnético;
- Cor predominante preta;
- Garantia mínima de 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

3. Elíptico:

- Estrutura: estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó;
- Dimensões da sapata: 39 x 14 cm;
- Eletricidade: geração eletromagnética, não necessita de energia externa;
- Movimento sincronizado dos membros superiores;
- Display multifuncional em LCD colorido com backlight com no mínimo tempo, distância, calorias, velocidade, nível de carga, RPM, Watts, frequência cardíaca, percentual máxima frequência cardíaca, idade;
- Idioma: Português;
- Programas: 7 Programas pré-definidos;
- Resistência: 24 Níveis de Resistência eletromagnética;
- Monitoramento cardíaco: Handgrip e receptor para cinta torácica polar;
- Sistema de resistência: eletromagnético;
- Capacidade de Uso: pelo menos até 150 kg;
- Amplitude da passada 46 cm;
- Carenagem: rotomoldada em polietileno;
- Cor predominante preta;
- Dimensões: 210 cm x 59 cm x 167 cm (CxLxA);

- Garantia mínima de 3 anos;
- Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte;
- Característica específica: Comprimento da passada eficiente e acessível, plataforma estável com baixa altura para fácil acesso por qualquer posição;
- Painel intuitivo, display com letras grandes, suportes para garrafas e acessórios, programas de treinamento;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

4. Esteira Elétrica:

- Estrutura: aço com pintura eletrostática a pó;
- Motor: **mínimo de 4 HP;**
- Velocidade 0,5 a 25 km/h;
- Área de corrida 156 cm x 60 cm (CxL);
- Capacidade de suportar, no mínimo, 180 kg;
- Sistema de inclinação eletrônica: -2% a 18%;
- Display multifuncional em LCD colorido com backlight com no mínimo tempo, distância, calorias, velocidade, nível de carga, RPM, Watts, frequência cardíaca, percentual máxima frequência cardíaca, idade;
- Idioma: Português;
- Sistema de emergência com botão de emergência;
- Verificação cardíaca: handgrip e receptor para cinta torácica polar;
- Alinhamento de lona rolos autocentrantes;
- Sistema de amortecimento: Coxins elásticos;
- 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;
- Isenta de lubrificação
- Dimensões mínimas de 216 cm x 87 cm x 160 cm (CxLxA);
- Tensão 220 VAC;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 5 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

GRUPO II – SIMULADORES

5. Simulador de Remada:

- Estrutura em Aço;
- Estrutura: chassi de aço revestido com pintura eletrostática e colunas em alumínio estrutural anodizado;

- Assento ergonômico que desliza em trilho de alumínio;
- Sistema giratório ventilado;
- Painel em LCD com backlight de fácil leitura;
- Programas de treino no mínimo de 11 níveis;
- Informações de Painel: tempo, watts, calorias, resistência, distância, repetição, batimentos cardíacos, tempos descanso, remados por minuto;
- Possibilidade de monitoração de batimento cardíaco através de cinta torácica polar;
- Peso Máximo do Usuário: 180 Kg;
- Sistema de Resistência: ar e magnética;
- Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte;
- Dobrável;
- Pedais: Com grande área e ajustáveis;
- Dimensões aproximadas: 250 x 51 x 107 cm (CxLxA);
- Garantia mínimo de 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

6. Simulador de Escadas:

- Painel luminoso com visor LCD que permitem marcar o tempo, velocidade, distância, calorias e batimentos cardíacos;
- Motor de, no mínimo, 3HP;
- Dimensões mínimas de 180 cm x 82 cm x 225 cm (CxLxA);
- Medida dos degraus: 29cm x 57cm (Profundidade x Largura);
- Capacidade de suportar 230 kg;
- Idioma: Português;
- Tensão 220 VAC;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

GRUPO III – APARELHOS

7. Estação abdutora:

- 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;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em couro reforçado;
- 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 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;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico com espessura de 5 mm, com sistema de ajuste de tensão, revestido com 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 110kg, fabricadas em ferro fundido usinado;
- Amortecedor na base da torre;
- 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 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 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: 112,5 kg;
- Cor predominante preta;
- Dimensões aproximadas: 191 cm x 105 cm x 170,6 cm (CxLxA); Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

8. Estação adutor:

- 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;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em couro reforçado;
- 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 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;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico com espessura de 5 mm, com sistema de ajuste de tensão, revestido com 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 110kg, fabricadas em ferro fundido usinado;
- Amortecedor na base da torre;
- 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 ponteiros internos, ponteiros externos 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 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: 110 kg;
- Cor predominante preta;
- Dimensões aproximadas: 192,6 cm x 105,6 cm x 170,6 cm (CxLxA); Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

9. Estação Banco Desenvolvimento Articulado:

- Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 a 3,75 mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento;
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Estrutura pintura eletrostática a pó;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em couro reforçado;
- Capa plástica injetada nas bordas do estofado, para melhor o acabamento e a durabilidade;
- 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; Características específicas:
- 2 suportes para armazenamento de anilhas;
- Braços com suporte de anilhas, que suporte pelo menos 100 kg cada; Sistema de movimento convergente dos braços;
- Assento com regulagem de altura com pelo menos 8 pontos; Braços com regulagem do ponto de saída;
- Encosto com regulagem de ângulo. Estrutura em aço, com sistema nivelador.
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

10. Estação Banco Extensor:

- 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;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em couro reforçado;
- 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;
- 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;
- 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 facionada 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;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 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, encobrimdo 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;
- 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: 127,5 kg
- Dimensões: 138, cm x 130 cm x 170 cm (CxLxA);
- Cor predominante preta;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

11. Estação Mesa Flexora Deitada

- 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 movimentem (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 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 à 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;
- 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 encobrendo as roldanas;
- Placa adesiva com informações do equipamento e musculatura trabalhada.
- Dimensões: 163,4 cm x 126,9 cm x 170,6 cm (CxLxA);
- Característica Específica: Com o usuário posicionado no equipamento poder se feito o ajuste de 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: 125 kg;
- Carga máxima: 127,5 kg
- Cor predominante: preto
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

12. Estação Banco para Remada Sentada:

- Estrutura tubular e em chapas de aço: Chassi com espessura que varia de 3 a 6mm e torre 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;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em couro reforçado;
- 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;
- 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 dos encostos e assentos com sistema de porca-garra de fácil ajuste e alta resistência;
- Regulagem de altura do assento e de distância para o apoio do tórax com engate rápido e com

indicação numérica de posição;

- Pedal auxiliar de saída para o início do movimento;
- 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 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;
- 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;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 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 regulação bem sinalizada de fácil identificação e manuseio; Sistema de seleção de carga bem identificado em alumínio anodizado imantado;
- 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. Carenagem encobrindo as polias;
- Acabamento do encosto com carenagem traseira de alta resistência mecânica em Polietileno Rotomoldado;
- Empunhaduras e apoio dos pés produzidos 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;
- Porta-objetos com espaço (260 mm x 80 mm x 40 mm [CxLxA]);
- Capacidade de carga: 117,5 kg;
- Dimensões: 151 cm x 128 cm x 170 cm (CxLxA);
- Cor predominante preta;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

13. Estação para Bíceps:

- Estrutura tubular e em chapas de aço: Chassi com espessura que varia de 3 a 6mm e torre 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;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento

em couro reforçado;

- 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;

- 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 dos encostos e assentos com sistema de porca-garra de fácil ajuste e alta resistência;

- 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 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;

- 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;

- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 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 em alumínio anodizado imantado; 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. Carenagem 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;

- Base de apoio para os pés em aço com cobertura em chapa de alumínio com textura antiderrapante para maior segurança;

- Regulagem de posição para o ajuste do assento, da alavanca do rolo de tração e da amplitude de exercício por sistema de regulagem de engate rápido, possibilitando a regulagem com uma das mãos com o usuário na posição de trabalho, e ainda, indicações numéricas de posição;

- O ajuste de carga deve poder ser feito pelo usuário na posição de execução do exercício; Ajuste de altura do assento;
- Base anatômica estofada para apoio de peito e braços;
- Barra de tração com dupla articulação que se ajusta aos diferentes biótipos; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada;
- Base anatômica estofada para apoio de tórax e dos braços, facilitando o posicionamento do usuário em relação à articulação do equipamento;
- Barra de tração com empunhadura emborrachada e pegada com dupla articulação que se ajusta aos diferentes biótipos;
- Eixo de alinhamento de alavanca do exercício claramente visualizado facilitando o movimento;
- Porta-garrafas/objetos;
- Capacidade de carga: 117,5 kg;
- Dimensões: 149 cm x 131 cm x 170 cm (CxLxA); Cor predominante preta;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

14. Banco regulável:

- 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;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em couro reforçado;
- 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;
- 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: 137,2 cm x 73,7 cm x 43,2 cm (CxLxA); Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte; Cor predominante preta;
- Garantia de até 1 ano;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

15. Estação Banco para Panturrilhas (gêmeos horizontal):

- Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento;
- Capa plástica injetada nas bordas do estofado;
- Estrutura Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco;
- Solda TIG/MIG robotizada e manual;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em couro reforçado;
- Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão;
- Dimensões: 139,9 cm x 61 cm x 86,4 cm (CxLxA). Carga máxima: 235 kg;
- Característica específica: 01 suporte de anilhas;
- Regulagem de altura de apoio de perna - 6 pontos de regulagem;
- Sistema de trava da alavanca giratória com dispositivo de segurança integrado. Estrutura em aço, com sistema nivelador;
- Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte; Cor predominante: preto;
- Garantia: 1 ano;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

16. Estação Banco Supino 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, um de cada lado, com batentes de 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: 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;
- 3 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;
- Cor predominante: preto Garantia: 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

17. Estação Banco Supino Inclinado:

- Estrutura tubular e 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;
- Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil;
- Estofado sobre chapa de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin, impermeável, antialérgico e lavável;
- 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 inox fixados nas laterais da estrutura do aparelho para armazenamento de anilhas;
- 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 à 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: 178 cm x 179 cm x 139,5 cm (CxLxA);
- 2 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 09 posições diferentes;
- Banco com ângulo de inclinação de 30 a 45 graus em relação ao solo;
- Carga máxima: 250 kg;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

18. Banco Reto Fixo para exercícios livres

- Estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Sistema robotizado com corte a laser;
- Estrutura em aço, com sistema nivelador;
- Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento;
- Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência;
- Estofado sobre chapa de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin, impermeável, antialérgico e lavável;
- Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil;
- 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 à base de zinco, o que garante proteção contra corrosão;
- Capacidade de suportar usuário com até 225 kg;
- Dimensões: 121,9 cm x 61 cm x 43,2 cm (CxLxA);
- Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte;
- Cor predominante preta;
- Garantia de até 1 ano;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

19. Banco 90°:

- Estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Sistema robotizado de corte a laser;

- Estrutura em aço, com sistema nivelador;
- Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Pintura eletrostática a pó;
- Solda TIG / MIG robotizada e manual que garante qualidade e resistência;
- Estofado sobre chapa de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin, impermeável, antialérgico e lavável;
- Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil;
- 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;
- 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 à base de zinco, o que garante proteção contra corrosão;
- Capacidade máxima de 225 kg;
- Dimensões: 61 cm x 61 cm x 88,9 cm (CxLxA);
- Cor predominante preta;
- Garantia de até ano;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

20. Estação Condicionador Abdominal Vertical:

- 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;
- Estrutura Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco;
- Solda TIG/MIG Robotizada;
- Estofado em couro ecológico e costura reforçada, com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável. Estofado anatômico, injetado em Espuma em Poliuretano Expandido de alta densidade. Transmissão cabo de aço de 5 mm c/ proteção termoplástica em nylon;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- Torre de carga composta por placas de pesos em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional facionada que permite incrementos de pesos;
- Amortecedor na base da torre, torre carenada;
- Haste seletora de peso magnética, com cabo de segurança e acabamento em plástico emborrachado;
- Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento à base de zinco, o que garante proteção contra corrosão;
- Dimensões 147,5 cm x 117,8 cm x 170,6 cm (CxLxA).
- Característica Específica: Estofado anatômico para apoio das costas. Apoio estofado para o antebraço;
- Polia giratória que possibilita maior variedade de exercícios; Pegada paralela que possibilita

trabalho de tríceps e costas. Degrau de acesso;

- Estrutura em aço, com sistema nivelador;
- Torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional facionada que permite incrementos de pesos;
- Bateria de peso: 115 kg
- Cor predominante: preto
- Garantia: 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

21. Estação Cross Over:

- Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura chassi (mm) 3,00 e espessura torre (mm) 3,00;
- 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;
- Tratamento de superfície com 9 banhos e 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 ecológico 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;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 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 à 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. 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;
- Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. Carenagem encobrendo 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;
- Acessórios que devem vir junto com o equipamento: 02 Puxadores triângulo em aço inox. Dimensões: 340,5 cm x 77,5 cm x 226 cm (C x L x A);
- Característica específica: Regulagem da altura do ponto de tração (guia em aço inox). Conjunto giratório de polias, que possibilita 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. Barra fixa com acabamento emborrachado;
- Estrutura em aço carbono, com sistema nivelador.
- Cor predominante: preto;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

22. Estação Dorsal 45° (Tensor lombar - Banco Abdominal/Dorsal):

- Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 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 tratamento de superfície de 9 banhos;
- Solda TIG/MIG Robotizada;
- Pegadas laterais com empunhaduras em borracha vulcanizada de alta densidade que não deforma e não absorve umidade e não gira durante o exercício;
- Estofado sobre chapa de compensado naval ou equivalente e revestidos em 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;
- Dimensões: 121,9 cm x 88,9 cm x 114,3 cm (CxLxA);

- Característica específica: Apoio para os membros inferiores com regulagem de altura. Estrutura em aço, com sistema nivelador;
- Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte; Regulagem no apoio das pernas acomoda pessoas de todos os tamanhos;
- 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;
- Cor predominante: preto
- Garantia: 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

23. 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;
- 04 (quatro) tirantes transversais em aço p/ travamento Acabamentos em polipropileno preto;
- Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco;
- 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: 40 cm x 90 cm x 240 cm (CxLxA). Característica específica: Barras para pegada em Alumínio. Estrutura em aço;
- Garantia de até 1 ano;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

24. Estação Graviton:

- Estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, 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;
- Revestimento do estofamento couro ecológico e costura reforçada;
- Estofados anatômicos com espuma injetada de poliuretano de densidade controlada, revestimento em courvin;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);
- 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;
- Solda TIG/MIG Robotizada;
- Capa plástica injetada nas bordas do estofado;
- Barras paralelas laterais com empunhadura fixadas na estrutura principal para a execução do exercício conhecido como “paralela”;
- Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não

absorve umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício;

- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 5mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon 6,6 e limite de ruptura de 1500 kg;
- Amortecedor na base da torre, torre carenada;
- Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento à 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;
- Resistência mecânica (carga) por conjunto de placas de peso fabricadas em ferro fundido usinado;
- 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 em alumínio anodizado;
- 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 encobrendo as roldanas;
- Dimensões: 116 cm x 142 cm x 235 cm (CxLxA);
- Característica Específica: Barras inferiores paralelas emborrachadas com sistema de segurança por eixo livre, o que evita que os membros inferiores do usuário fiquem presos entre a base móvel e as barras paralelas;
- Barras superiores emborrachadas com 03 variações de pegadas;
- Trava inferior de plataforma de apoio dos joelhos que possibilita a utilização das barras sem o auxílio da carga;
- Barras inferiores paralelas emborrachadas com sistema de segurança por eixo livre, o que evita que os membros inferiores do usuário fiquem presos entre a base móvel e as barras paralelas;
- Barras superiores emborrachadas com 03 variações de pegadas;
- Bateria de peso: 120 kg
- Carga máxima: 120 kg
- Cor predominante: preto
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

25. 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;
- Tratamento de superfície das ligas metálicas com 9 banhos (desengraxante, decapante,

ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador);

- Solda TIG/MIG Robotizada;
- 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 02 suportes para anilhas. 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 regulação;
- 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.
- Regulação do ângulo do encosto com 3 pontos, o que possibilita vários ângulos ao exercício;
- Dimensões: 270 cm x 150 cm x 195 cm (CxLxA).
- 02 suportes com batentes de borracha para armazenamento de anilhas; Plataforma em chapa xadrez com 2 suportes de anilhas;
- Sistema deslizante de rodízio;
- Dois pontos de trava para o carrinho. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Carga máxima: 720 kg;
- Cor predominante: preto Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

26. Estação para Glúteo – Vertical:

- Estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura chassi (mm) 3,00 – 6,00 e espessura torre (mm) 3,00 – 800;
- Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento;
- Estofados anatômicos, injetados em espuma de poliuretano com densidade controlada; Revestimento do estofamento couro ecológico e costura reforçada 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;
- Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente;
- 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 movimentem (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício;

- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico com 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 facionada que permite incrementos de pesos;
- Amortecedor na base da torre, torre carenada;
- 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 em plástico 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 encobrendo as roldanas;
- Placa adesiva com indicativo da máquina e dos músculos trabalhados;
- Sistema de variação de esforço e potência por meio de came mecânico que garante níveis de carga adequados a cada fase de execução do movimento;
- Ajuste da alavanca do rolo de tração e da amplitude de exercício por sistema de regulagem de processo pneumático de engate rápido, possibilitando a regulagem com uma das mãos com o usuário na posição de trabalho;
- Dimensões: 150,7 cm x 132,9 cm x 170,6 cm (CxLxA);
- Característica específica: Com o usuário posicionado no equipamento poder se feito o ajuste de carga, do apoio do peito, e apoio de joelho, garantindo uma correta postura na execução do movimento;
- Ajuste da plataforma por meio de fuso, garantindo uma correta postura na execução do movimento;
- Indicações numéricas de posição facilitam os ajustes.
- Bateria de peso: 115 kg;
- Carga máxima: 117,5 kg
- Cor predominante: preto
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

27. Estação Multi exercitador – Smith Machine:

- 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, antimofo, 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 03 suportes 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;
- Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão;
- Dimensões: 215,6 cm x 122,3 cm x 228,2 cm (CxLxA);
- Característica Específica: 06 suportes em aço inox para armazenamento de anilhas. Sistema de deslizamento da barra com rolamentos lineares e guias verticais em aço rolamento;
- Barra de tração independente do suporte de anilha que facilita o giro da barra. Contrapeso que alivia o peso do conjunto da barra guiada;
- Travas de segurança com regulagem de altura;
- Design da estrutura sem travessas na base do equipamento, facilitando a colocação de bancos e acessórios;
- Carga máxima: 135kg em cada lado;
- Cor predominante: preto;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

28. Estação Peitoral/Dorsal Crucifixo – Peck Deck:

- 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;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 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 à 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 encobrendo as polias;
- Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados.
- Dimensões: 159,6 cm x 140,6 cm x 201,7 cm (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: 150 kg
- Carga máxima: 152,5 kg
- Cor predominante: preto

- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

29. Estação Polia superior/inferior - Puxador Conjugado – puxada alta/baixa:

- 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; Revestimento do estofamento couro ecológico e costura reforçada;
- 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;
- Estofados sobre chapas de compensado 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;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 5mm 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 à 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;
- 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;
- 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 encobrendo 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;
- Barra fixa - fabricada em tubo de aço, maciça, 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;

- Ligação articulada entre o cabo de aço e os puxadores- sistema de troca rápida com mosquetão em aço com trava de segurança;
- Acessórios que devem vir junto com o equipamento: 02 Barras (sendo uma para a polia alta (1" x 1200mm (D x C)), outra para a polia baixa (1" x 500mm (D x C)) e 2 puxadores triangulares, 1 fechado e 1 aberto);
- Dimensões: 210,9 cm x 118 cm x 225,1 cm (C x L x A);
- Característica específica: Sistema escamoteável que permite que o equipamento seja ajustado como Polia Superior ou Inferior;
- Ajuste de carga com o usuário posicionado no equipamento. Ajuste de apoio da perna com regulagem de altura;
- Barra de tração totalmente emborrachada, fabricada em barra de aço, maciça, medindo 1" x 1200mm, com extremidades anatomicamente posicionadas com inclinação de 30 graus. Ligação articulada entre o cabo de aço e a barra, sistema de troca rápida com mosquetão em aço com trava de segurança e terminal do cabo de aço com amortecedor esférico em borracha de alta densidade;
- Bateria de peso: 115 kg;
- Carga máxima: 117,5 kg;
- Cor predominante: preto;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

30. 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;
- 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 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;
- Cada braço deve ter a capacidade de suportar 100 kg; 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: 100 kg (por braço);
- Dimensões: 126 cm x 178,7 cm x 190 cm (CxLxA);
- Cor predominante preta;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

31. Estação Supino Vertical:

- 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;
- Placas de peso com rolamentos ou buchas plásticas autolubrificantes - em poliacetal - evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído;
- Estrutura elevada do solo por “pés” niveladores em borracha de alta resistência, para maior estabilidade e permitindo 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 anatômicos, injetados em espuma em poliuretano injetado de densidade controlada, 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 envolve toda a parte posterior e as bordas do estofado, melhorando o acabamento e a durabilidade do produto;
- 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;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico 5 mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon;
- Amortecedor na base da torre, torre carenada;

- Os componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento à 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;
- Terminal da bateria de peso com esticador de tensão do cabo de aço;
- 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;
- Pinos seletores de peso magnético, com cabo de segurança e acabamento em plástico emborrachado;
- Carenagem encobrindo as polias e as placas de peso na frente e costas da mesma;
- Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados; Características específicas:
- Com o usuário posicionado no equipamento poder se feito o ajuste de carga;
- Ajuste de altura do assento;
- Movimento dos braços convergente. Indicações numéricas de posição que facilitam os ajustes;
- Dimensões: 127 cm x 158 cm x 170,6 cm (CxLxA);
- Bateria de peso: 115 kg;
- Carga máxima: 117,5 kg;
- Cor predominante: preto;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

32. Estação Supino Reto 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 com densidade controlada, revestido em couro ecológico e costura reforçada, com resistência ao rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável;
- Assento com espuma de poliuretano injetado com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Material com formato anatômico;
- Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil;
- 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;
- 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;
- Cada braço deve ter a capacidade de suportar 100 kg; Sistema de movimento convergente dos braços;
- Sistema de ajuste dos braços permitindo modificar a posição inicial do exercício, conforme objetivo do treinamento;
- Sistema de ajuste de altura do assento de acordo com a biomecânica do usuário; Componentes plásticos, tais como ponteiros internos, ponteiros externos 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: 100 kg (por braço);
- Dimensões: 130 cm x 161 cm x 187cm (CxLxA);
- Cor predominante preta;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

33. Estação Remada com peso livre

- 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;
- Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com o solo;
- 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 com densidade controlada, revestido em couro ecológico e costura reforçada, com resistência ao rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável;
- Assento com espuma de poliuretano injetado com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Material com formato anatômico;
- 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;
- Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com o 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 nos braços articulados (01 em cada braço) do aparelho para armazenamento de anilhas;
- Cada braço deve ter a capacidade de suportar 100 kg;
- Sistema de ajuste de altura do assento de acordo com a biomecânica do usuário; 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: 100 kg (por braço);
- Dimensões: 125 cm x 162 cm x 144cm (CxLxA);
- Cor predominante preta;
- Garantia de até 3 anos;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

34. Estação Suporte para agachamento

- 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;
- 04 suportes (porta anilhas), dois de cada lado fixados na estrutura (na parte traseira) do aparelho para armazenamento de anilhas;
- Pinos para armazenamento das anilhas com batentes de borracha em todos eles, impedindo que haja o contato das anilhas com a estrutura, com distância entre os suportes que permite o condicionamento simultâneo de anilhas de 25Kg em todos os pinos;
- Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco;
- Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação;
- Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento à base de zinco, o que garante proteção contra corrosão;
- Solda TIG/MIG Robotizada;
- Apoios da barra de halter com 9 pontos de regulação;
- Capacidade de carga: 135 kg;
- Dimensões: 162,6 cm x 127 cm x 182,9cm (CxLxA);
- Cor predominante preta;
- Garantia de 1 ano;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

35. Banco Scott

- 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;
- Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco;
- Estofados anatômicos, injetados em poliuretano;
- Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos com courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável;
- Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação;
- Ajuste de altura de apoio dos braços com 8 pontos de regulagem;
- Equipado com um par de rodízio para facilitar o transporte;
- Capacidade de carga: 235 kg;
- Dimensões: 106,7 cm x 61 cm x 86,4 cm (CxLxA);
- Solda TIG/MIG Robotizada e manual.
- Cor predominante: preto;
- Garantia: de 1 ano;
- Referência: Life Fitness, Matrix, Movement ou similar de superior qualidade.

GRUPO IV – ACESSÓRIOS

36. Anilha de 1 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 15 cm;
- Altura: 2,5 cm; Peso: 1 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

37. Anilha de 2 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 17 cm;
- Altura: 3 cm;
- Peso: 2 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

38. Anilha de 3 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 20 cm;
- Altura: 3 cm;
- Peso: 3 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

39. Anilha de 4 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 21 cm;
- Altura: 3,5 cm; Peso: 4 kg (aferido) Furo central: 58 mm

- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses.
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

40. Anilha de 5 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 23 cm;
- Altura: 3,5 cm; Peso: 5 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

41. Anilha de 10 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 28,5 cm;
- Altura: 4 cm;
- Peso: 10 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

42. Anilha de 15 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;

- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 31,5 cm;
- Altura: 4 cm;
- Peso: 15 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

43. Anilha de 20 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 36 cm;
- Altura: 4,5 cm;
- Peso: 20 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

44. Anilha de 25 kg:

- Fabricada em ferro fundido;
- Vulcanizada;
- Com alças para facilitar a pegada;
- Com furação olímpica;
- Proteção contra oxidação;
- Com a indicação do peso da anilha forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso;
- Diâmetro: 40 cm;
- Altura: 5 cm;
- Peso: 25 kg (aferido) Furo central: 58 mm;
- Cor predominante preta;
- Garantia de no mínimo 03 (três) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

45. Apoio para barra (suporte para bíceps):

- Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. O suporte contém 02 hastes reguláveis (uma de cada lado), com batentes de borracha para apoio da barra;
- Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Dimensões: 87 cm x 65 cm x 75 cm (CxLxA);
- Características Específicas: Regulagem de altura de apoio de barra;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

46. Barra Olímpica de 1,20 metros:

- Barra fabricada em aço carbono maciço com espessura de 3 cm e cromada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (duas) presilhas zincadas;
- Com textura no corpo da barra delimitando a pegada; Dimensões: 1,20 metros de comprimento, 3 cm de espessura e 50 mm de diâmetro; Garantia de no mínimo 06 (seis) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

47. Barra Olímpica de 1,50 metros:

- Barra fabricada em aço carbono maciço com espessura de 3 cm e cromada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (duas) presilhas zincadas;
- Com textura no corpo da barra delimitando a pegada; Dimensões: 1,50 metros de comprimento, 3 cm de espessura e 50 mm de diâmetro; Garantia de no mínimo 06 (seis) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

48. Barra Olímpica de 1,80 metros:

- Barra fabricada em aço carbono maciço com espessura de 3 cm e cromada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (duas) presilhas zincadas;
- Com textura no corpo da barra delimitando a pegada; Dimensões: 1,80 metros de comprimento, 3 cm de espessura e 50 mm de diâmetro;
- Garantia de no mínimo 06 (seis) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

49. Barra Olímpica de 2,00 metros:

- Barra fabricada em aço carbono maciço com espessura de 3 cm e cromada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;

- Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (duas) presilhas zincadas;
- Com textura no corpo da barra delimitando a pegada; Dimensões: 2,00 metros de comprimento, 3 cm de espessura e 50 mm de diâmetro; Garantia de no mínimo 06 (seis) meses.
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade

50. Barra Olímpica de 2,20 metros:

- Barra fabricada em aço carbono maciço com espessura de 3 cm e cromada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas;
- Com 02 (duas) presilhas zincadas;
- Com textura no corpo da barra delimitando a pegada; Dimensões: 2,20 metros de comprimento, 3 cm de espessura e 50 mm de diâmetro; Garantia de no mínimo 06 (seis) meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

51. Barra Olímpica H (Romana):

- Barra construída em aço inoxidável maciço (suportes anilhas), alumínio anodizado (estrutura) e aço carbono emborrachado (pegadas). Acompanha par de presilhas zincadas;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

52. Barra Reta P/ Pulley Giratória 0.50M Aprox.:

- Fabricada em aço carbono, pintada em epóxi e com empunhaduras de borracha. 50 cm de comprimento;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

53. Barra reta para polia alta (pulley)

- Manopla de borracha. Composição: corpo - em aço inox, maciça, 1010/1020 com trefilado de 1" x 1,90/ presilha giratória - em ferro chato 1" 1/4 x 1/8, revestido nas pontas de manopla de borracha;
- Peso líquido aproximado: 1,2 kg. Dimensões aproximadas (LxAxP): 8x125x4 cm;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

54. Barra Triângulo trapézio – Barra V:

- Construído em aço, maciço e cromado. C/ Punhos de borracha;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

55. Barra Olímpica W:

- Fabricada em aço inox, maciça, recartilhada para melhor pegada, com limitadores e acompanha as presilhas zincadas; pontas com sulcos para melhorar a fixação das presilhas a barra;
- Pintura contra oxidação.
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

56. Caneleira Par 3kg:

- Confeccionado em material envernizado de alta resistência (Nylon), 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. Cor preta.

57. Caneleira Par 5kg:

- Confeccionado em material envernizado de alta resistência (Nylon), 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. Cor preta.

58. Caneleira Par 8kg:

- Confeccionado em material envernizado de alta resistência (Nylon), 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. Cor preta.

59. Caneleira Par 10kg:

- Confeccionado em material envernizado de alta resistência (Nylon), 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. Cor preta.

60. Colchonetes:

- Dimensões 0,04 x 1,0 x 1,50 m (ExLxC). Revestido com Napa Cicap. Aglomerado AG100, para maior conforto. Cor preta.

61. Corda p/ 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.

62. Dumbell par de 10 kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

63. Dumbell par de 12 kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

64. Dumbell par de 14 kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

65. Dumbell par de 16 kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

66. Dumbell par de 18 kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

67. Dumbell par de 20 kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

68. Dumbell par de 22 kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

69. Dumbell par de 24kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

70. Dumbell par de 26kg:

- Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio

de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

71. Dumbell par de 28kg:

· Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

72. Dumbell par de 30kg:

· Dumbell montado injetado (vulcanizado) – barra e anilhas recobertas com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

73. Estante para barras

· Suporte para barras na posição vertical No mínimo 10 barras;

· Estrutura em tubos de aço arqueados Pés de borracha;

· Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco;

· Dimensões aproximadas: 90 cm x 76 cm 145 cm (CxLxA) Peso: 20 a 30 kg;

· Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

74. Halter 1kg:

· Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

75. Halter 2kg:

· Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

76. Halter 3kg:

· Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

77. Halter 4kg:

- Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

78. Halter 5kg:

- Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

79. Halter 6kg:

- Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

80. Halter 7kg:

- Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

81. Halter 8kg:

- Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

82. Halter 9kg:

- Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

83. Halter 10kg:

- Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada. Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

84. Suporte para Anilhas Olímpicas:

- 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; Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

85. Suporte para Dumbbells:

- 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 sem 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 dumbell. Dimensões aproximadas: 281.7 x 70.7 x 82.3 cm;
- Ângulo dos suportes previne stress nos pulsos ao remover ou guardar os dumbells/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;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

86. Suporte Vertical para Halter Sextavado (Torre de Halter)

- 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 até 10 pares de halteres;
- Pontos de apoio dos halteres revestidos com material plástico;
- Estrutura em aço, com sistema nivelador. Suporte vertical para armazenamento de no mínimo 10 pares de halteres tipo sextavado (de 1 a 10 kg);
- Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

87. Kettlebell 4kg

- De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de

adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

88. Kettlebell 6kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

89. Kettlebell 8kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

90. Kettlebell 10kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

91. Kettlebell 12kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

92. Kettlebell 14kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

93. Kettlebell 16kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

94. Kettlebell 18kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta

resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

95. Kettlebell 20kg

· De ferro fundido, montado injetado (vulcanizado) recoberto com borracha injetada de alta resistência; a indicação do peso de cada kettlebell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Protegido contra oxidação. Cor preta;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

96. Suporte para Kettlebell

· 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 sem 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;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

97. Medicine Ball 4kg

· Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado;

· Capaz de suportar exercícios com arremesso;

· garantia mínima de 6 meses;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

98. Medicine Ball 6kg

· Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado;

· Capaz de suportar exercícios com arremesso;

· garantia mínima de 6 meses;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

99. Medicine Ball 8kg

· Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado;

· Capaz de suportar exercícios com arremesso;

· garantia mínima de 6 meses;

· Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

100. 106. Medicine Ball 10kg

- Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado;
- Capaz de suportar exercícios com arremesso;
- garantia mínima de 6 meses;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

101. 107. Suporte para Medicine Ball

- Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento;
- Pontos de apoio das medicine balls 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: 1,65 Alt x 0,29 Larg x 0,50 Prof.;
- Suporte vertical para armazenamento de, no mínimo, 5 medicine balls;
- Pontos de apoio das medicine balls revestidos com material plástico;
- Cor preta;
- Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.

102. Corda Naval

- Trançada, confeccionada em material resistente (polipropileno, polietileno ou equivalente);
- Extremidades com acabamento emborrachado;
- Luvas de proteção de lona de poliéster ou material equivalente para proteção ao atrito quando utilizada dobrada (protetor contra desgaste);
- Cor preta.

GRUPO V – DEFESA PESSOAL

103. Aparador de chute profissional

- Revestido: Poliuretano (PU) ou couro sintético;
- Enchimento: Em EVA, esponja elástica ou Espuma de Alta Densidade;
- Medidas: 43x23x12 cm (tolerância de 4x2x1cm, respectivamente);
- Fixação: 1 alça para mão e 2 fitas ajustáveis com fechamento em velcro para o braço.

104. Raquete de chute/taekwondo

- 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.

105. Aparador de soco/ Luva de foco profissional

- Aparador de Soco para treinamento de lutas (LUVA DE SOCO);
- Material externo: couro sintético;
- Dimensões aproximadas:(L x A x C): 22 x 33 x 15 cm;
- Composição: Poliamida; Etil vinil acetato; Poliuretano;
- Marca/Modelo: FITNESS SLAD

106. Saco de pancada/boxe

- Saco de pancada profissional 130cm (Tolerância de 10 cm para mais ou para menos), 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.

107. Sparring Dummy (Boneco de Sparring)

- 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 e 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;



Documento assinado eletronicamente por **SERGIO CLODOALDO SANTOS FERREIRA, Agente de Polícia Federal**, em 03/04/2024, às 09:02, 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 **GABRIEL ANTUNES FERRAZ, Agente de Polícia Federal**, em 03/04/2024, às 09:16, 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 **JOAO VICTOR MELO COUTINHO, Agente de Polícia Federal**, em 03/04/2024, às 14:26, 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

[https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=34587877&crc=B4EA6E17)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=34587877&crc=B4EA6E17.](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=34587877&crc=B4EA6E17)

Código verificador: **34587877** e Código CRC: **B4EA6E17**.