



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

MINUTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 08240.008065/2020-34

ANEXO I AO PREGÃO SRP Nº 04/2021
 COMPRAS
 (Processo Administrativo n.º 08240.008065/2020-34)

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como finalidade o registro de preços para eventual Aquisição de equipamentos de academia de musculação, com e sem montagem, conforme condições, especificações, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, com vistas a atender às necessidades da Superintendência Regional da Polícia Federal no Amazonas.

1.2. Havendo divergências entre a descrição do objeto constante desse Termo de Referência e a descrição do objeto no site www.comprasgovernamentais.gov.br ou na nota de empenho, prevalecerá a descrição desse Termo de Referência.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	QUANT. TOTAL	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Esteira elétrica	74462	<p>ESTEIRA ELÉTRICA Estrutura: chassi de aço revestido com pintura; Motor: 3 HP AC; Velocidade 0,5 a 18 km/h; Área de corrida 152 cm x 60 cm (CxL) Capacidade de suportar, no mínimo, 160 kg Sistema de inclinação eletrônica: 0% a 15%. Display com programação de treino, simulador de percursos, adaptação USB/Bluetooth para ouvir música, mostrador de tempo, distância, velocidade, frequência cardíaca e peso; Idioma: Português, Inglês ou Espanhol; Sistema de emergência com botão de emergência; Verificação cardíaca handgrip e receptor para cinta torácica; Alinhamento de lona rolos autocentrantes; Sistema de amortecimento; Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Dimensões mínimas de 212 cm x 85 cm x 155 cm (CxLxA); Tensão 220 VAC; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 1 ano.</p> <p>Referência: Movimento ou similar de superior qualidade.</p>	03	03	03	22.817,69	68.453,07
2	Esteira elétrica	74462	<p>ESTEIRA ELÉTRICA Estrutura: chassi de aço revestido com pintura; Motor: 3 HP AC; Velocidade 0,5 a 18 km/h; Área de corrida 152 cm x 60 cm (CxL) Capacidade de suportar, no mínimo, 160 kg Sistema de inclinação eletrônica: 0% a 15%. Display com programação de treino, simulador de percursos, adaptação USB/Bluetooth para ouvir música, mostrador de tempo, distância, velocidade, frequência cardíaca e peso; Idioma: Português, Inglês ou Espanhol; Sistema de emergência com botão de emergência; Verificação cardíaca handgrip e receptor para cinta torácica; Alinhamento de lona rolos autocentrantes; Sistema de amortecimento; Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Dimensões mínimas de 212 cm x 85 cm x 155 cm (CxLxA); Tensão 220 VAC; Cor</p>	03	03	03	22.817,69	68.453,07

			predominante preta; Garantia de no mínimo 1 ano. Referência: Movement ou similar de superior qualidade.					
3	Bicicleta horizontal	379987	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; Display multifuncional em LCD colorido com backlight permite ao usuário um monitoramento completo do exercício como velocidade, distância, cronômetro, monitoramento dos batimentos cardíacos, consumo de calorias e nível de resistência; Idioma: Português, Inglês ou Espanhol; Programas: 11 programas pré-definidos; Monitoramento cardíaco: handgrip e receptor para cinta torácica polar; Resistência: 8 níveis de resistência eletromagnética. Capacidade de uso: pelo menos até 150 kg; Dimensões aproximadas: 163 cm x 56 cm x 122cm (CxLxA). Transporte: pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte; Nível de carga: 500W; Carenagem: rotomoldada em polietileno; Sistema de resistência: eletromagnético; Cor predominante preta; Garantia mínima de 1 ano; Referência: Movement ou similar de superior qualidade.	02	02	02	10.869,04	21.738,07
4	Air Bike	379987	AIR BIKE: Deve possuir alças de pegadas multi-posições que oferece a flexibilidade e possibilidade de pegadas na vertical ou na horizontal, apoio para os pés anti-deslizantes, assento grande, acolchoado, que possibilite um ajuste ideal através de um trilho universal e sistema de grampo. Deve oferecer a possibilidade de realizar treinamentos personalizados com os programas oferecidos, com controle através das métricas como Watts, Calorias, Tempo, Distância e Monitoramento Cardíaco bem como a realização de exercícios de baixa intensidade. Sistema de Resistência: Ar Níveis de Resistência: Infinito progressivo de acordo com o RPM Transmissão: por corrente, manivela biomecânica. Rodas dianteiras que facilitam a locomoção. Pannel: Display eletrônico multifuncional em LCD Funções. Deve possuir um ventilador de 27" que oscila de acordo com a velocidade dos pedais da bicicleta. Dimensões aproximadas (CxLxA): 120x66x128; Referência: Movement ou similar de superior qualidade.	05	03	05	8.281,67	41.408,34
5	Simulador de remada	150317	SIMULADOR DE REMADA. Estrutura: chassi de aço revestido com pintura eletrostática e colunas em alumínio estrutural anodizado; Estrutura em Aço; Assento ergonômico que desliza em trilho de alumínio; Sistema giratório ventilado; Pannel em LCD de fácil leitura; Programas de treino e corrida; Resistência em 10 níveis; Assento ergonômico; Tipo de Pannel: Exibição simultânea de informações através de mostrador em LCD de grande área Informações de Pannel: Tempo de exercício, distância, cadência, cadência (SPM), watts e batimento cardíaco Programas: Training e Racing Possibilidade de monitoração de batimento cardíaco através de cinta torácica; Peso Máximo do Usuário: 159 Kg Alimentação: Baterias tipo AA Sistema de Resistência: Mola espiral com correia e ajuste manual Níveis de Resistência: 10 Pedais: Com grande área e ajustáveis Dimensões aproximadas (comprimento x largura x altura) 222.9 x 80.12 x 57.7 cm Garantia mínimo de 1	03	03	03	12.406,44	37.219,31

			ano. Referência: Movimento ou similar de superior qualidade.					
6	Estação abduutora/adutora	390897	<p>ESTAÇÃO ABDUTORA/ADUTORA. Estrutura tubular do chassi em chapas de aço com espessura que varia entre 3 e 6 mm; Estrutura tubular da torre em chapas de aço com espessura que varia entre 3 e 8 mm; Estação de musculação que possibilita dois tipos de exercício. Possui sistema de forma prática para alternar a abdução e adução; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em espuma automotiva- Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em couro ecológico com costura reforçada e resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Acabamento do encosto com carenagem traseira de alta resistência mecânica em Polietileno Rotomoldado; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Pegadas laterais para as mãos com manoplas anatômicas em borracha para dar equilíbrio ao usuário; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam e 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; Cabo de aço com espessura de 5 mm, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; Torre de carga composta por placas de pesos com bateria de pesos, pelo menos 115 kg, fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional 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 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</p>	03	03	03	17.952,75	53.858,25

			<p>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: 115 kg; Cor predominante preta; Dimensões aproximadas: 192,6 cm x 105,6 cm x 170,6 cm (CxLxA); Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade</p>					
7	Estação banco extensor	251309	<p>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, injetados em espuma automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em couro ecológico e costura reforçada com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Braços com regulagem do ponto de saída; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; Torre de carga composta por placas de pesos, fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional 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</p>	01	01	01	17.787,09	17.787,09

			<p>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; Cabo de aço com espessura de 5 mm, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon na cor preta de alta durabilidade; Sistema de ajuste e regulagem bem sinalizada de fácil identificação e manuseio; Sistema de seleção de carga bem identificado; Limitador de pino em cabo elástico em espiral que evita perda do pino de seleção; Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso, 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; Ângulo de 90 graus entre o encosto e o assento; Ajuste do encosto estofado com Pino Seletor e identificado com referências numéricas de posição; Ajuste de distância do rolo de tração e da amplitude de exercício por sistema de regulagem de engate rápido do apoio das pernas, possibilitando a regulagem com uma das mãos com o usuário na posição de trabalho; Sistema giratório de ajuste de distância para o rolo de tração; Ajuste de carga com o usuário sentado no aparelho; Ajuste de amplitude do movimento com o usuário sentado no aparelho e com sistema de alavanca com pontos identificados; Sistema giratório de ajuste de distância para o rolo de tração; Rolo de tração estofado e anatômico; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; Capacidade de carga: 127,5 kg; Dimensões aproximadas: 138,8 cm x 130,4 cm x 170,6 cm (CxLxA); Cor predominante preta; Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
8	Estação mesa flexora	460540	<p>ESTAÇÃO MESA FLEXORA. Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura chassi (mm) 3,00 – 6,00 e espessura torre (mm) 3,00 – 8,00; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em espuma de Poliuretano com densidade controlada; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos com couro ecológico e costura reforçada com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado. Pegadas para as mãos com empunhaduras; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não</p>	01	01	01	20.066,09	20.066,09

			<p>absorvem umidade e não se movimentem (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Cabo de aço 5mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional 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 encobrimdo as roldanas; Placa adesiva com informações do equipamento e musculatura trabalhada. Dimensões aproximadas: 163 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; Cor predominante: preto Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
9	Estação para glúteo vertical	390898	<p>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; Cabo de aço 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,</p>	01	01	01	17.638,97	17.638,97

			<p>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 - fibradas em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. Carenagem encobrindo 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 aproximadas: 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
10	Estação banco para panturrilhas	150380	<p>ESTAÇÃO BANCO PARA PANTURRILHAS. 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; Estofado anatômico, injetado em Espuma em Poliuretano Expandido de alta densidade; Estofado em courvin, impermeável, antialérgico e lavável; 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: 139,9 cm x 61 cm x 83,4 cm (CxLxA). Carga máxima: 235 kg; Característica específica: 01 suporte preciso para anilhas com furação olímpica (50,4mm); 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>	01	01	01	3.726,28	3.726,28
11	Estação Leg Press 45°	390821	<p>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</p>	02	02	02	21.781,86	43.563,71

			<p>Expandido de alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, revestidos em courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado. Pegadas laterais com empunhaduras para dar estabilidade e segurança ao usuário; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta densidade que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Empunhaduras nas travas de segurança; Barra de deslizamento do carrinho de tração em aço inox. Sistema deslizante de rodízio no carrinho de tração; Plataforma de apoio dos pés no carrinho de tração com 02 suportes para anilhas de furação olímpica (51mm). Plataforma para apoio dos pés em chapa metálica antiderrapante, antioxidante e resistente ao desgaste da fricção dos pés; Trava de segurança com 02 pontos de regulagem; Ajuste da distância inicial entre o banco e a plataforma do carrinho de tração, com auxílio de uma alavanca posicionada embaixo do banco, permitindo o ajuste com o usuário posicionado no equipamento; Contrapeso de desbloqueio da trava de segurança facilita o início do exercício. Regulagem do ângulo do encosto com 3 pontos, o que possibilita vários ângulos ao exercício; Dimensões aproximadas: 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; Quatro pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com 2 pontos de regulagem; Dois pontos de trava para o carrinho. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Carga máxima: 720 kg; Cor predominante: preto Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
12	Estação Smith machine - barra guiada	150380	<p>ESTAÇÃO SMITH MACHINE BARRA GUIADA. Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Barra central em Aço Inox, recartilhada e torneada com uma sulcagem em cada extremidade, a fim de orientar o posicionamento do usuário; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; A barra central, no espaço destinado para apoio na região cervical do aluno, acompanhada por protetor cervical em material emborrachado, que traga conforto ao usuário independentemente da carga utilizada e que seja devidamente revestido com material antialérgico, antimofa, 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</p>	01	01	01	15.599,11	15.599,11

			conjunto da barra guiada, deixando-a com gravidade zero; Travas de altura que se movimentam com a barra de exercício - basta girar a barra de exercício para travar o sistema; Travas móveis de segurança com regulagem de altura, oferecendo um ajuste fácil para as diversas alturas dos usuários; Design da estrutura com sistema nivelador e sem travessas na base do equipamento, facilitando a colocação de bancos e acessórios; Suportes para anilhas - em aço inox para armazenamento de anilhas; aparelho tem 04 (QUATRO) suportes (dois de cada lado), em Aço INOX, adaptados na estrutura, com batentes de borracha em todos eles, impedindo que durante o uso de anilhas haja o contato delas com a estrutura; Os suportes (pinos) guarda distância um do outro, o bastante para permitir a colocação e a retirada de anilhas de 20kg; Quando carregados com essas anilhas, não poderão impedir a movimentação da barra central que, de igual modo, poderá estar carregada com anilhas de 20kg; Suportes e extremidades da barra guiada com diâmetro preciso para anilhas com furação olímpica de 50,4mm; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Dimensões aproximadas: 250cm x 131cm x 242,5cm (CxLxA); Característica Específica: 04 suportes em aço inox para armazenamento de anilhas. Travas de segurança com regulagem de altura; Estrutura em aço, com sistema nivelador. Carga máxima: 360 kg; Cor predominante: preto Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.					
13	Estação suporte para agachamento livre	442719	ESTAÇÃO SUPORTE PARA AGACHAMENTO LIVRE. 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 acondicionamento simultâneo de anilhas de 20Kg com furação olímpica (50,4mm) 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 a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Solda TIG/MIG Robotizada; Apoios da barra de halter com 9 pontos de regulagem; Capacidade de carga: 135 kg; Dimensões aproximadas: 162,6 cm x 127 cm x 182,9cm (CxLxA); Cor predominante preta; Garantia de 1 ano; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	02	02	02	7.099,18	14.198,36
14	Estação Remada Alta x Baixa	473444	ESTAÇÃO REMADA ALTA X 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	03	03	03	16.382,17	49.146,51

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; Cabo de aço 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 a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado. Sistema de carga adicional facionada que permite incrementos de pesos; Placas de peso com rolamentos ou buchas cônicas plásticas autolubrificantes - em Poliacetal - evitando o contato direto com as guias, proporcionando o deslizamento preciso e sem ruído; 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 - fibradas em NYLON ou equivalente com canal fundo e rolamentos blindados. Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso; Carenagem encobrindo as polias; Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados; Haste seletora de peso magnética, com cabo de segurança e acabamento em plástico emborrachado; 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 aproximadas: 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.					
15	Estação Remada Alta articulada	473444	<p>ESTAÇÃO REMADA ALTA ARTICULADA. Estrutura tubular e em chapas de aço com espessura de 3 – 3,75mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade e resistência; Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, anatômicos, injetados em espuma de poliuretano injetada com densidade controlada, revestido em couro ecológico e costura reforçada, com resistência ao rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Assento e rolo de apoio para as pernas com espuma injetada de poliuretano injetado com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Material com formato anatômico; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Ajustes rolo de apoio para as pernas com 14 pontos de regulagem atendendo diferentes perfis de usuários; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada; 02 suportes (pinos) em aço inox fixados na estrutura (01 em cada coluna) do aparelho para armazenamento preciso de anilhas com furação olímpica (50,4mm); 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 preciso de anilhas com furação olímpica (50,4mm); 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 regulagem 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 aproximadas: 126 cm x 179,7 cm x 190cm (CxLxA); Cor predominante preta; Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>	01	01	01	14.674,54	14.674,54
16	Estação Remada Baixa			01	01	01	13.041,01	13.041,01

	articulada	473444	<p>ESTAÇÃO REMADA BAIXA ARTICULADA. 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; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com 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 preciso de anilhas com furação olímpica (50,4mm); 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 regulagem 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 aproximadas: 125 cm x 162 cm x 144cm (CxLxA); Cor predominante preta; Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
17	Estação Desenvolvimento articulado	150380	<p>ESTAÇÃO 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 com base sem poliéster e tratamento químico de superfície, com banho químico de fosfato de zinco; Estofado anatômico, injetado em espuma em poliuretano expandido de alta densidade em couro ecológico e costura reforçada com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; 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; Suportes</p>	01	01	01	13.233,11	13.233,11

			<p>precisos para anilhas com furação olímpica de 50,4mm; Braços com suporte preciso para anilhas com furação olímpica, 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. Dimensões aproximadas: 152 cm x 160,5 cm x 129 cm (CxLxA) Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
18	Estação Supino Inclinado	150380	<p>ESTAÇÃO 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; 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, injetados em espuma automotiva- Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Banco com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Equipado com 02 (dois) suportes em aço revestido de borracha de alta resistência fixados nas laterais da estrutura do aparelho para armazenamento de anilhas com furação olímpica (50,4mm); Suportes para armazenamento das anilhas com batentes de borracha impedindo que haja o contato das anilhas com a estrutura; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Dimensões aproximadas: 143 cm x 174,5 cm x 134 cm (CxLxA); 3 níveis de apoio da barra fixados na estrutura com batentes que impeçam o choque da barra com a estrutura principal do aparelho; Assento com ajuste regulável de altura com 07 posições diferentes; Banco com ângulo de inclinação de 30 a 45 graus em relação ao solo; Carga máxima: 250 kg; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>	02	02	02	6.802,63	13.605,25
19	Estação Supino Reto	442720	<p>ESTAÇÃO SUPINO RETO. 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; Tratamento de</p>	02	02	02	6.500,67	13.001,34

			<p>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, injetados em espuma automotiva- Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Banco com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil. Flamabilidade auto-extinguível; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Equipado com 02 (dois) suportes em aço revestido de borracha de alta resistência fixados nas laterais da estrutura do aparelho para armazenamento de anilhas com furação olímpica (50,4mm); Suportes para armazenamento das anilhas com batentes de borracha impedindo que haja o contato das anilhas com a estrutura; 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 ponteiros internos, ponteiros externos e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Dimensões aproximadas: 148,5 cm x 174,5 cm x 134 cm (CxLxA); 03 níveis de apoio da barra fixados na estrutura com batentes que impeçam o choque da barra com a estrutura principal do aparelho; Banco reto estofado revestido em courvin; Carga máxima: 250 kg; Cor predominante preta; Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
20	Estação Supino Declinado	473406	<p>ESTAÇÃO 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 com furação olímpica (50,4mm), 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</p>	01	01	01	7.844,56	7.844,56

			<p>alta resistência que não deforma, não absorve umidade e não se movimenta (gira) com o esforço, durante a execução do exercício; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Ajuste dos membros inferiores com regulagem de profundidade, com processo pneumático de engate rápido e indicações numéricas de posição; Dimensões aproximadas: 179 cm x 174,5 cm x 134 cm(CxLxA); Característica Específica: Plataforma para assistência ao usuário na parte traseira do equipamento; Estofados para os membros inferiores com regulagem de profundidade. Três pontos para apoio da barra em aço inox; Estrutura em aço, com sistema nivelador; 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
21	Estação Bíceps/Tríceps conjugada	150380	<p>ESTAÇÃO BÍCEPS/TRÍCEPS CONJUGADA. 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 movimentem (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Cabo de aço 5 mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; Amortecedor na base da torre, torre carenada; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Torre de carga composta por placas de pesos fabricadas em ferro fundido usinado; Sistema de carga adicional 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</p>	01	01	01	19.148,84	19.148,84

			<p>e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. Carenagem encobrindo as polias; Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões aproximadas: 155,8cm x 133,9cm x 170,6cm (CxLxA); Característica Específica: O ajuste de carga pode ser feito pelo usuário na posição de execução do exercício; 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; Aparelho que possibilita o trabalho dos músculos bíceps e tríceps em vários ângulos, de acordo com o ajuste do aparelho. Braços com pegadas emborrachadas; Carga máxima: 117,5 kg Cor predominante: preto Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
22	Estação Cross Over	150380	<p>ESTAÇÃO CROSS OVER. 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 automotiva-Espuma em Poliuretano Expandido de alta densidade; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado. Revestimento do estofamento: couro 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; Cabo de aço 6mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon 6,6 e com limite de ruptura de 1500kg; Amortecedor na base da torre, torre carenada; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiros internos, ponteiros externos 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; Peso total dos conjuntos de placas de peso (carga) - 240 kg, sendo (120 kg em cada torre). Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox de 1 polegada de diâmetro. Polias injetadas poliacetal - fibrados em NYLON ou equivalente com canal fundo</p>	03	03	03	22.200,36	66.601,09

			<p>e rolamentos blindados; Carenagem para proteção do conjunto de placas de peso. Carenagem encobrindo as polias; Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados; Pinos seletores de peso (flauta) magnético, com cabo de segurança e acabamento em alumínio anodizado; Barra fixa - fabricada em tubo de aço, totalmente emborrachada. A estrutura na sua parte superior contém segmento tubular extra que permita ser empunhado para exercícios de barra, revestido com material emborrachado e resistente, que não se deforma, não se movimenta (não gire) e não se solta com o esforço da pegada e do peso do atleta e não absorve suor; Terminal do cabo de aço com amortecedor esférico em borracha de alta densidade. Regulagem da altura do ponto de tração na guia das placas de peso com engate rápido e com indicação numérica de posição; Conjunto giratório de polias para a execução dos movimentos em todas as direções sem danificar o cabo de aço; Pegadas emborrachadas nas laterais da estrutura para auxiliar a execução do movimento. Ligação articulada entre o cabo de aço e os puxadores - sistema de troca rápida com mosquetão em aço com trava de segurança; Acessórios que devem vir junto com o equipamento: 02 Puxadores triângulo em aço inox. Dimensões aproximadas: 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
23	Estação Peck Deck Voador/Voador Invertido	150380	<p>ESTAÇÃO PECK DECK VOADOR/VOADOR INVERTIDO. Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura chassi (mm) 3,00 – 6,00 e espessura torre (mm) 3,00 – 8,00; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento; Estofados anatômicos, injetados em espuma de poliuretano com densidade controlada; Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Solda TIG/MIG Robotizada; Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos com couro ecológico e costura reforçada, com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Capa plástica injetada em toda a parte posterior e nas bordas do estofado; Empunhaduras produzidas em borracha vulcanizada de alta densidade que não deformam e não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço da pegada durante a execução do exercício; Cabo de aço 5 mm de espessura, com sistema de ajuste de tensão, revestido com proteção termoplástica em nylon; Amortecedor na base da torre, torre carenada; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Componentes plásticos, tais como ponteiros internos, ponteiros externos e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Torre de carga composta por placas de</p>	03	03	03	13.642,48	40.927,44

			<p>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 encobrindo as polias; Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões aproximadas: 159,6cm x 140,6cm x 201,7cm (CxLxA); Característica Específica: O ajuste de carga pode ser feito pelo usuário na posição de execução do exercício; Apoio de peito com regulagem 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
24	Estação Graviton	150380	<p>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; Estofado anatômico, injetado em Espuma em Poliuretano Expandido de alta densidade. Estofado com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; 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; Pintura eletrostática a pó, com banho químico de Fosfato de Zinco. 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; Cabo de aço 6mm 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 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; 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</p>	02	02	02	12.860,90	25.721,79

			<p>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 encobrindo as roldanas; Dimensões aproximadas: 187 cm x 108 cm x 234 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; Degraus de acesso com 2 níveis de altura, revestidos com material antiderrapante, antioxidante, resistente à fricção e que impeçam o deslizamento dos pés do usuário; Trava inferior de plataforma de apoio dos joelhos que possibilita a utilização das barras sem o auxílio da carga; Bateria de peso: 150 kg Carga máxima: 150 kg Cor predominante: preto Garantia de até 3 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>					
25	Estação Abdominal	150380	<p>ESTAÇÃO ABDOMINAL. 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. Capa plástica injetada nas bordas do estofado. Transmissão cabo de aço de 5 mm c/ proteção termoplástica em nylon; 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 a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Dimensões aproximadas: 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.</p>	01	01	01	12.217,66	12.217,66
26	Espaldar	150380	<p>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,</p>	01	01	01	2.052,27	2.052,27

			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 aproximadas: 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: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.					
27	Suporte para Barra de 1,20 (biceps)	150380	SUPOORTE PARA BARRA DE 1,20 (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 aproximadas: 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.	03	03	03	592,44	1.777,32
28	Banco regulável 0-90°	390819	BANCO REGULÁVEL 0-90°. Estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; 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, injetados em espuma automotiva- Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade. Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin com resistência a rasgamento, impermeável, antialérgico e lavável; Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Estrutura elevada superfícies por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos têm tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Regulagem de posição do encosto e assento com processo de engate rápido; Sistema de ajuste e regulagem do encosto e assento bem sinalizado de fácil identificação e manuseio; Sistema de ajuste e regulagem que possibilite que o usuário sentado na posição de trabalho faça os ajustes necessários no encosto e no assento; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Encosto com regulagem do ângulo de inclinação contendo com no mínimo 07 (sete) posições diferentes;	05	03	05	3.368,61	16.843,05

			Assento com regulagem do ângulo de inclinação contando com no mínimo 02 (duas) posições diferentes; Capacidade de carga até 225 kg; Dimensões aproximadas: 137,2 cm x 73,7 cm x 43,2 cm (CxLxA); Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte; Cor predominante preta; Garantia de até 1 anos; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.					
29	Banco reto fixo	390819	BANCO RETO FIXO. Estrutura construída com tubos em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Sistema robotizado com corte a laser; Tubos curvados com superfícies lisas, sem costuras e sem enrugamento; 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; Estofado anatômico, injetados em espuma automotiva- Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade; Estofado sobre chapa de compensado naval ou equivalente e revestidos em courvin, impermeável, antialérgico e lavável; Estofado com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade; Superfície impermeável. Tratamento UV para maior vida útil; Flamabilidade auto-extinguível; Estrutura elevada superfícies por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo; Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco; Peças emborrachadas produzidas em borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não absorvem umidade e não se movimentam (gire) com o esforço durante a execução do exercício; Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos têm tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão; Capacidade de suportar usuário com até 225 kg; Dimensões aproximadas: 121,9 cm x 61 cm x 43,2 cm (CxLxA); Estrutura em aço, com sistema nivelador; Transporte: pés traseiros com rodas para facilitar o transporte; Cor predominante preta; Garantia de até 1 ano; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	03	03	03	2.036,67	6.110,00
30	Banco Scott c/ suporte	390819	BANCO SCOTT C/ SUPORTE. 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 ponteiros internos, ponteiros externos 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 aproximadas(C x L x A) cm: (106,7 x 61 x 86,4) cm; Solda TIG/MIG Robotizada e manual.	03	01	03	4.374,92	13.124,75

			Cor predominante: preto; Garantia: de 1ano; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.					
Grupo 1 - Puxadores								
31	Puxador Barra Reto Pulley 0,5m c/ rolamento	382427	PUXADOR BARRA RETO PULLEY 0,5M C/ ROLAMENTO. Fabricada em aço carbono, pintada em epóxi e com empunhaduras de borracha. 50 cm de comprimento.	04	04	04	138,35	553,38
32	Puxador Tríceps em V	382427	PUXADOR TRÍCEPS EM V. Construído em aço, maciço e cromado. C/ Punhos de borracha.	03	03	03	173,99	521,97
33	Puxador de Corda para Pulley/Tríceps	382427	PUXADOR DE CORDA PARA PULLEY/TRÍCEPS. Em nylon, com diâmetro de 3 cm ou superior e comprimento de 65 cm a 75 cm; extremidades de borracha com nervuras, corda suportada por gancho de aço, que se encaixa em ganchos de sistema universal de academias; Cor preta.	03	03	03	157,76	473,27
34	Puxador Barra Reta para Polia Alta (Pulley)	382427	PUXADOR BARRA RETA PARA POLIA ALTA (PULLEY). Manoplas de borracha. Composição: corpo - em aço inox, maciça, 1010/1020 com trefilado de 1'x1,90/ presilha giratória - em ferro chato 1'1/4x1/8, revestido nas pontas de manopla de borracha. Sistema de giro na parte central; Peso líquido aproximado: 1,2 kg. Suporta cargas de até 120 kg. Dimensões aproximadas (LxAxP): 8x125x4 cm.	03	03	03	212,89	638,68
35	Puxador remada aberta pegada Romana	382427	PUXADOR REMADA ABERTA PEGADA ROMANA. Puxador Remada Aberta 65 cm Maciço; Com pegadas emborrachada e aderente; Construído em aço; Acabamento em Cromo duro; Sistema de giro na parte central.	03	03	03	243,86	731,57
36	Puxador CrossOver Tornozela ajustável	382427	PUXADOR CROSSOVER TORNEZELEIRA AJUSTÁVEL. Com alça para encaixe do pé, e anel de metal para engate rápido; Confeccionados em fita sintética de alta durabilidade; Ajuste por velcro.	04	04	04	68,63	274,51
Total Grupo 1 - Puxadores:								3.193,38
GRUPO 2 - ANILHAS EMBORRACHADAS								
37	Anilha emborrachada de 10 LB / 4,5 KG	150571	ANILHA EMBORRACHADA DE 10 LB/4,5 KG. Produzidas com borracha virgem e anel de aço inoxidável; Dimensões aproximadas: Larg 2,54cm / Diâmetro total de 450mm (+/- 3mm) (Padrão Federação Internacional de Weightlifting); Abertura de 50.4mm; Precisão de massa com margem de erro inferior a 3%; Letras e números em alto relevo indicando medidas em LB e KG; Escala de rigidez aproximadamente 88 (+/- 5); Garantia de 1 ano; Referência: Pood Fitness, Fokus Fitness ou similar de superior qualidade.	12	06	12	219,98	2.639,81
38	Anilha emborrachada de 15 LB / 6,8 KG	150571	ANILHA EMBORRACHADA DE 15 LB/6,8 KG. Produzidas com borracha virgem e anel de aço inoxidável; Dimensões aproximadas: Larg 3,17cm / Diâmetro total de 450mm (+/- 3mm) (Padrão Federação Internacional de Weightlifting); Abertura de 50.4mm; Precisão de massa com margem de erro inferior a 3%; Letras e números em alto relevo indicando medidas em LB e KG; Escala de rigidez aproximadamente 88 (+/- 5); Garantia de 1 ano; Referência: Pood Fitness, Fokus Fitness ou similar de superior qualidade.	12	06	12	261,33	3.135,96
39	Anilha emborrachada de 25 LB / 11,3 KG	150571	ANILHA EMBORRACHADA DE 25 LB/ 11,3 KG. Produzidas com borracha virgem e anel de aço inoxidável;	06	06	06	335,07	2.010,41

			Dimensões aproximadas: Larg 4,44cm / Diâmetro total de 450mm (+/- 3mm) (Padrão Federação Internacional de Weightlifting); Abertura de 50.4mm; Precisão de massa com margem de erro inferior a 3%; Letras e números em alto relevo indicando medidas em LB e KG; Escala de rigidez aproximadamente 88 (+/- 5); Garantia de 1 ano; Referência: Pood Fitness, Fokus Fitness ou similar de superior qualidade.					
40	Anilha emborrachada de 35 LB / 15,9 KG	150571	ANILHA EMBORRACHADA DE 35 LB/ 15,9 KG. Produzidas com borracha virgem e anel de aço inoxidável; Dimensões aproximadas: Larg 6,35cm / Diâmetro total de 450mm (+/- 3mm) (Padrão Federação Internacional de Weightlifting); Abertura de 50.4mm; Precisão de massa com margem de erro inferior a 3%; Letras e números em alto relevo indicando medidas em LB e KG; Escala de rigidez aproximadamente 88 (+/- 5); Garantia de 1 ano; Referência: Pood Fitness, Fokus Fitness ou similar de superior qualidade.	06	06	06	487,84	2.927,04
41	Anilha emborrachada de 45 LB / 20,4 KG	150571	ANILHA EMBORRACHADA DE 45 LB/20,4 KG. Produzidas com borracha virgem e anel de aço inoxidável; Dimensões aproximadas: Larg 7,11cm / Diâmetro total de 450mm (+/- 3mm) (Padrão Federação Internacional de Weightlifting); Abertura de 50.4mm; Precisão de massa com margem de erro inferior a 3%; Letras e números em alto relevo indicando medidas em LB e KG; Escala de rigidez aproximadamente 88 (+/- 5); Garantia de 1 ano; Referência: Pood Fitness, Fokus Fitness ou similar de superior qualidade.	10	05	10	700,48	7.004,76
Total Grupo 2 - Anilhas Emborrachadas:								17.717,97
GRUPO 3 - ANILHAS DE FERRO								
42	Anilha de ferro de 1 KG	150571	ANILHA DE FERRO DE 1 KG. Fabricada em ferro fundido; Vulcanizada; Com alças para facilitar a pegada; Com furação olímpica 51 mm; 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; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 03 (três) meses; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	34	16	34	14,32	486,99
43	Anilha de ferro de 2 KG	150571	ANILHA DE FERRO DE 2 KG. Fabricada em ferro fundido; Vulcanizada; Com alças para facilitar a pegada; Com furação olímpica 51 mm; 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; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 03 (três) meses; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	34	16	34	28,65	973,99
44	Anilha de ferro de 5 KG	150571	ANILHA DE FERRO DE 5 KG. Fabricada em ferro fundido; Vulcanizada; Com alças para facilitar a pegada; Com furação olímpica 51 mm; 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; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 03 (três) meses; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	34	16	34	125,46	4.265,53
45	Anilha de ferro de 10 KG	150571	ANILHA DE FERRO DE 10 KG. Fabricada em ferro fundido; Vulcanizada; Com alças para facilitar a pegada; Com furação olímpica 51 mm; 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	49	20	49	160,43	7.860,95

			com o uso; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 03 (três) meses; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.					
46	Anilha de ferro de 15 KG	150571	ANILHA DE FERRO DE 15 KG. Fabricada em ferro fundido; Vulcanizada; Com alças para facilitar a pegada; Com furação olímpica 51 mm; 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; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 03 (três) meses; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	16	8	16	196,31	3.141,00
47	Anilha de ferro de 20 KG	150571	ANILHA DE FERRO DE 20 KG. Fabricada em ferro fundido; Vulcanizada; Com alças para facilitar a pegada; Com furação olímpica 51 mm; 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; Cor predominante preta; Garantia de no mínimo 03 (três) meses; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	36	12	36	241,74	8.702,52
48	Suporte para Anilhas	150380	SUPORTE PARA ANILHAS. Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. O aparelho deve conter, no mínimo, 06 (SEIS) suportes (TRÊS de cada lado), em Aço INOX, adaptados na estrutura, com batentes de borracha em todos eles, impedindo que durante o uso de anilhas haja o contato delas com a estrutura. Os suportes (pinos) guarda distância um do outro, o bastante para permitir a colocação e a retirada de anilhas de 20kg. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Dimensões mínimas: 62 cm x 52 cm x 117 cm (CxLxA). Característica específica: 6 hastes de aço inox para armazenamento de anilhas com furação olímpica (51mm); Cor preta.	04	02	04	558,24	2.232,97
Total do Grupo 3 - Anilhas de Ferro:								27.663,95

GRUPO 4 - DUMBBELLS E HALTERES

49	Dumbbell 10 kg	2151	DUMBBELL 10 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	304,05	1.824,28
50	Dumbbell 12 kg	2151	DUMBBELL 12 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	359,99	2.159,92
51	Dumbbell 14 kg	2151	DUMBBELL 14 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou	06	06	06	465,23	2.791,35

			emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.					
52	Dumbbell 18 kg	2151	DUMBBELL 18 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	531,83	3.191,00
53	Dumbbell 20 kg	2151	DUMBBELL 20 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	625,36	3.752,13
54	Dumbbell 22 kg	2151	DUMBBELL 22 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	667,51	4.005,12
55	Dumbbell 24 kg	2151	DUMBBELL 24 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	767,52	4.605,12
56	Dumbbell 28 kg	2151	DUMBBELL 28 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	837,60	5.025,60
57	Dumbbell 30 kg	2151	DUMBBELL 30 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	926,28	5.557,65
58	Dumbbell 36 kg	2151	DUMBBELL 36 KG. Cabeça sextavada com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), e Empunhadura anatômica Cromada e Recartilhada ou emborrachada. A indicação do peso de cada dumbbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	06	06	06	1.108,97	6.653,84
59	Suporte para Dumbbells (10 pares)	150380	SUPORTE PARA DUMBBELLS (10 PARES). Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Os tubos curvados tem superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura	03	01	03	2.656,52	7.969,55

			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.					
60	Kit Halteres 10 pares de 1kg a 10kg com Suporte vertical em torre para acondicionamento.	150380	KIT HALTERES 10 PARES DE 1KG A 10 KG COM SUPORTE VERTICAL EM TORRE PARA ACONDICIONAMENTO. Halteres - Produzidos com aço/ferro fundido e finalizados com revestimento emborrachado. A indicação do peso de cada haltere deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso; Estante: Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Pontos de apoio dos halteres revestidos com material plástico de alta resistência (plástico PP injetados). Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Dimensões aproximadas: 62 cm x 62 cm x 154 cm (CxLxA). Característica específica: Suporte vertical para armazenamento de 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 (de 1 a 10 kg). Cor preta.	03	01	03	2.843,47	8.530,40
Total do Grupo 4 - Dumbells e Halteres:								56.065,86
GRUPO 5 - KETTLEBELLS								
61	Kettlebell 4 kg	65927	KETTLEBELL 4 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	101,13	202,26
62	Kettlebell 6 kg	65927	KETTLEBELL 6 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	152,30	304,60
63	Kettlebell 8 kg	65927	KETTLEBELL 8 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	214,31	428,62
64	Kettlebell 10 kg	65927	KETTLEBELL 10 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	252,71	505,42

65	Kettlebell 12 kg	65927	KETTLEBELL 12 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	328,80	657,60
66	Kettlebell 14 kg	65927	KETTLEBELL 14 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	352,46	704,91
67	Kettlebell 16 kg	65927	KETTLEBELL 16 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	420,64	841,28
68	Kettlebell 20 kg	65927	KETTLEBELL 20 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	496,60	993,20
69	Kettlebell 24 kg	65927	KETTLEBELL 24 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	683,59	1.367,17
70	Kettlebell 30 kg	65927	KETTLEBELL 30 KG. De ferro fundido; 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.	02	02	02	812,44	1.624,88
71	Suporte para Kettlebells	150380	SUPORTE PARA KETTLEBELLS. Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3 mm; Os tubos curvados tem superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura pintura eletrostática a pó com base 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.	01	01	01	1.960,08	1.960,08
Total Grupo 5 - Kettlebells:								9.590,03
GRUPO 6 - MEDICINE BALLS								
72	Medicine Ball 4 kg	371874	MEDICINE BALL 4 KG. Com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; Capaz de suportar exercícios com arremesso; Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	02	02	02	427,10	854,19
73	Medicine Ball 6 kg	444210	MEDICINE BALL 6 KG. Com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; Capaz de suportar exercícios com arremesso; Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	02	02	02	464,61	929,21
74	Medicine Ball 8 kg			02	02	02	585,52	1.171,04

		439124	MEDICINE BALL 8 KG. Com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; Capaz de suportar exercícios com arremesso; Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.					
75	Medicine Ball 10 kg	439124	MEDICINE BALL 10 KG. Com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; Capaz de suportar exercícios com arremesso; Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	02	02	02	501,20	1.002,40
76	Medicine Ball 13,5 kg (30 lbs)	439124	MEDICINE BALL 13,5 KG. Com o diâmetro oficial de 14" (35.56cm); Confeccionada em material resistente (poliuretano, PVC, nylon ou couro) e texturizado; Capaz de suportar exercícios com arremesso; Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	02	02	02	527,88	1.055,76
77	Suporte para Medicine Ball	150380	SUPORTE PARA MEDICINE BALL. Estrutura construída em aço carbono, sem costura, com espessura de 3mm; Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência, em contato direto com solo, para estabilidade e para permitir a correção de desnível do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão. Dimensões mínimas: 1,65 altura x 0,29 lar x 50 prof. Característica específica: O aparelho deve ser em formato "torre" e conter, no mínimo, 05 (CINCO) suportes para as Medicine Balls de cada lado.; Cor preta.	01	01	01	947,35	947,35
Total Grupo 6 - Medicine Balls:								5.959,94
GRUPO 7 - CANELEIRAS								
78	Caneleira par 1 kg	467644	CANELEIRA PAR 1 KG. 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.	02	02	02	65,10	130,20
79	Caneleira par 3 kg	467644	CANELEIRA PAR 3 KG. 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.	02	02	02	95,60	191,21
80	Caneleira par 5 kg	467644	CANELEIRA PAR 5 KG. 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.	02	02	02	142,50	285,00
81	Caneleira par 8 kg	467644	CANELEIRA PAR 8 KG. Confeccionado em material envernizado	02	02	02	180,07	360,15

			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.					
82	Caneleira par 10 kg	467644	CANELEIRA PAR 10 KG. 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.	02	02	02	233,38	466,75
Total Grupo 7 - Caneleiras:								1.433,30
GRUPO 8 - BARRAS OLÍMPICAS								
83	Barra Olímpica Masculina 2,20 metros	469050	BARRA OLÍMPICA MASCULINA 2,20 METROS. Barra fabricada em aço carbono maciço com 28,5mm de diâmetro; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas; 4 Rolamentos (mínimo) de Agulha Over-Sized para rotação lisa das mangas; Recartilho com marcas duplas e sem o recartilho central; Comprimento total: 220cm; Comprimento das mangas: 41cm; Peso: 20kg; Capacidade de carga: 890kg (2000Lbs); Acabamento das ponteiras de Inox; Diâmetro da ponteira: 50mm; Variação de pesos da barra de 1%; Garantia de 1 ano. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	10	4	10	1.794,54	17.945,42
84	Barra Olímpica Feminina 2,0 metros	469050	BARRA OLÍMPICA FEMININA 2,0 METROS. Barra fabricada em aço carbono maciço com 25,4mm de diâmetro; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas; 4 Rolamentos (mínimo) de Agulha Over-Sized para rotação lisa das mangas; Recartilho com marcas duplas e sem o recartilho central; Comprimento total: 200cm; Comprimento das mangas: 32cm; Peso: 15kg; Capacidade de carga: 680kg (1500Lbs); Acabamento das ponteiras de Inox; Diâmetro da ponteira: 50mm; Variação de pesos da barra de 1%; Garantia de 1 ano. Referência: Pood Fitness ou qualidade superio	03	03	03	1.630,69	4.892,06
85	Barra Reta Olímpica 1,20 metros	469050	BARRA RETA OLÍMPICA 1,20 METROS. Barra reta, fabricada em aço carbono maciço com espessura de 3 cm e cromada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas; Ponteiras rolamentadas; Com textura no corpo da barra delimitando a pegada; Dimensões: 1,20 metros de comprimento, 3 cm de espessura e 50 mm de diâmetro nas ponteiras; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	04	02	04	1.149,40	4.597,61
86	Barra W Olímpica 1,20 metros	469050	BARRA W OLÍMPICA 1,20 METROS. Barra em formato ondulado (W) fabricada em aço carbono maciço com espessura de 3 cm e cromada; Com 02 (dois) batentes fixados na barra para suporte das anilhas; Ponteiras rolamentadas; Com textura no corpo da barra delimitando a pegada; Dimensões: 1,20 metros de comprimento, 3 cm de espessura e 50 mm de diâmetro nas ponteiras; Referência: Movement, Life Fitness ou similar de superior qualidade.	04	02	04	907,78	3.631,12
87	Presilhas Lock Jaw para barras (par)	150783	PRESILHAS LOCK JAW PARA BARRAS (PAR). Presilha de material	40	20	40	72,34	2.893,44

			plástico para Barra Olímpica estilo Lock Jaw; De fácil manuseio para colocar e remover das mangas das barras olímpicas; Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.					
88	Suporte para barras vertical (9 barras)	261355	SUPOORTE PARA BARRAS VERTICAL (9 BARRAS). Suporte para barras na posição vertical; Suporta, no mínimo, 9 barras com furação olímpica; Estrutura em tubos de aço arqueados; Pés de borracha; Dimensões aproximadas: 90 cm x 76 cm 145 cm (CxLxA); Peso: 20 a 30 kg	03	01	03	861,69	2.585,67
Total do Grupo 8 - Barras Olímpicas:								36.545,32
89	Rack de parede 4 colunas / 3 barras	150380	RACK DE PAREDE 4 COLUNAS / 3 BARRAS. Estrutura em aço 3mm de espessura; Corte a Laser; Tubo 75x75 mm; Parafuso 5/8" ou M20; Componentes (dimensões aproximadas): 4 unidades - Coluna 75x75x3 Aço - 274cm, com furações em toda a estrutura para regulagem de altura dos suportes para barra olímpica; 2 unidades Pull-up Single Bar 110cm (barra simples para exercícios de flexão na barra aprox 110cm de comprimento); 1 unidade - Pull-up Single Bar 177cm (barra simples para exercícios de flexão na barra aprox 177cm de comprimento); 4 unidades - Pull-up Doble Bar 177cm (barra dupla para exercícios de flexão na barra aprox 177cm de comprimento); 2 pares - J-Cup PAR (suportes em aço para apoio das barras olímpicas, com sistema de encaixe rápido e seguro específico para as colunas); 1 kit - Parafuso HEX - 1 UN (KIT) 100 capaz de suportar a tração de exercícios de balanço nas barras sem deformar ou soltar; 1 kit - Chumbador RIG Chão para cada coluna; 1 kit - Chumbador RIG de Parede para cada barra dupla. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	01	01	01	4.997,67	4.997,67
90	Colete de peso 20 lb/9 kg	150380	COLETE DE PESO 20 LB/9 KG. Confeccionado em formato similar aos coletes à prova de bala; Tecido e costuras reforçadas de alta resistência, capazes de suportar cargas intensas de treinamento; Sistema de carga articulável (as cargas de peso moldam-se ao formato do corpo humano); Fechamento em fitas de velcro de 25mm a 50mm; Altura/Largura ajustável. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	02	02	02	376,64	753,27
91	Cronômetro Digital de 6 dígitos com Controle	414358	CRONÔMETRO DIGITAL DE 6 DÍGITOS COM CONTROLE. Timer com display de LED e sinais sonoros; Mostra o tempo com os números em vermelho e a função (hora, timer progressivo, timer regressivo, série ou intervalo) com os números em azul, ou vice-versa; Controle remoto permite iniciar, pausar, silenciar ou reprogramar o dispositivo à distância; Possui as funções de Hora, Acionar o protocolo de tabata, Cronometro simples c/ milésimos, Cronometro progressivo programável, Cronometro regressivo programável, Ajuste do tempo de trabalho, tempo de intervalo e número de séries; Sinal sonoro pode ser ativado ou desativado; Acompanha parafusos de fixação, controle remoto, cabo de alimentação 110v e manual; Dimensões aproximadas: 73cm de comprimento x 16cm de altura x 4cm de espessura.	01	01	01	2.002,00	2.002,00
92	Caixotes de salto (Plyo Box)	382088	CAIXOTES DE SALTO (PLYO BOX). Produzida com compensado de madeira naval (15mm); Corte computadorizado com acabamento preciso, liso e sem farpas; Com reforço interno; Alças laterais para facilitar carregamento e movimentação; Dimensões: 50cm (20") x	03	02	03	513,01	1.539,04

			60cm (24") x 75cm (30"). Garantia de 1 ano. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.					
93	Step 15cm de altura	382106	STEP 15CM DE ALTURA. Step em E.V.A confeccionado com borracha siliconizada anti-impacto; Plataforma superior anti derrapante; Dimensões aproximadas (comprimento e largura): 73cm x 31cm; Cor predominante: preto	09	03	09	197,33	1.775,96
94	Abmat	139505	ABMAT. Apoio com design anatômico para exercício abdominal; Feito de espuma de alta densidade com revestimento antimicrobiano de alta resistência, laterais ventiladas e costura reforçada. Dimensões aproximadas: 40cmx10cmx32cm. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	05	02	05	92,93	464,67
95	Colchonetes	469701	COLCHONETES. Dimensões aproximadas 0,04 x 1,0 x 1,50 m (ExLxC). Revestido com Napa Cicap. Aglomerado AG100, para maior conforto. Cor preta.	20	10	20	115,51	2.310,25
96	Corde de salto	444293	CORDA DE SALTO. Rolamento: Rolamentos (mínimo 2) de Esferas Cartucho de Alta Precisão; Comprimento da manopla: 15 cm (+/- 3cm); Cabo: 3 metros de comprimento; Ajuste: Ponta ajustável com uma ponta fixa. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	04	04	04	84,94	339,77
97	Roda de exercício abdominal	450160	RODA DE EXERCÍCIO ABDOMINAL. Feito com roda dupla e com alças emborrachadas; Composição: plástico e aço; Dimensões: 19 cm de diâmetro; Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	04	04	04	108,02	432,08
98	Argola de madeira com fita ajustável (par)	450160	ARGOLA DE MADEIRA COM FITA AJUSTÁVEL (PAR). Fitas com sistema de ajuste rápido e preciso de, no mínimo, 2,5 metros; Fitas em nylon reforçado; Argolas de madeira de compensado denso e superfície lisa; Argolas com arco de ferro aplicado internamente; Diâmetro da tubulação do anel: 31,8mm; Diâmetro externo do anel: 23,7cm; Diâmetro interno do anel: 18cm. Garantia de 1 ano. Referência: Pood Fitness ou qualidade superior.	01	01	01	333,44	333,44
99	Luvras Bate Saco par 12oz	298858	LUVA BATE SACO (PAR) 12OZ. Luva em couro premium de alta qualidade, 2,5mm, e absorção extra de impactos, tela para melhor ventilação das mãos, dedos abertos, munhequeira com cinta de velcro ajustável. Dimensões aproximadas (LxAxP): 14x27x9 cm	10	04	10	85,02	850,18
100	Protetor Tórax	450236	PROTETOR TÓRAX. O produto deve oferecer proteção para os ombros e costas, parte externa em couro ecológico, com alças e costuras reforçadas, dupla face – Vermelho e Azul, equipamento em vinil e com enchimento em borracha, que proteja o tórax, abdômen, coluna vertebral e ombros. Em formato anatômico. Tamanho ideal para usuários de 1,65 até 1,85.	10	04	10	148,05	1.480,49
101	Aparador de chute	467545	APARADOR DE CHUTE. 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.	10	04	10	181,39	1.813,90
102	Aparador de soco (par)	450236	APARADOR DE SOCO (PAR). Aparador de Soco para treinamento de lutas (LUVA DE FOCO). Material externo: couro sintético; Dimensões aproximadas:(L x A x C): 22 x 33 x 15	05	05	05	137,19	685,95

			cm; Composição: Poliamida; Etil vinil acetato; Poliuretano. Marca/Modelo referência: FITNESS SLAD.					
103	Raquete para chute	450236	RAQUETE PARA CHUTE. 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.	05	05	05	87,93	439,64
104	Protetor de cabeça Boxe	464867	PROTETOR DE CABEÇA BOXE. Confeccionado em material sintético P.U, com revestimento interno em E.V.A ultra leve e espuma P.U, com ajustes com fechamento em Velcro e cordão.	10	04	10	131,16	1.311,58
105	Boneco de sparring dummy BOB	139505	BONECO DE SPARRING DUMMY BOB. Forma humanoide em tamanho natural, partindo da coxa à cabeça (apropriado para socos e chutes), com regulagem de altura, a partir de 1,50 metros até, no mínimo, 1,95 metros; Estrutura do torso 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;	01	01	01	4.471,50	4.471,50
106	Caneleiras Muay Thai (par)	467644	CANELEIRAS MUAY THAY (PAR). Acabamento em couro sintético, ajustes em Velcro, enchimento em espuma de alta densidade com estofamento adicional através da canela e peito do pé.	10	04	10	120,55	1.205,46
107	Saco de pancada profissional 90 cm	388425	SACO DE PANCADA PROFISSIONAL 90 CM. Saco de pancada profissional 90cm (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.	02	02	02	218,60	437,20
108	Saco de pancada profissional 130 cm	388425	SACO DE PANCADA PROFISSIONAL 130 CM. Saco de pancada profissional 130cm (Tolerância de 15 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.	01	01	01	333,17	333,17
109	Suporte para saco de pancada	473662	SUPORTE PARA SACO DE PANCADA. Suporte de ferro pintado reforçado para fixação de saco de pancadas e fita de suspensão no teto e parede, respectivamente. Com parafusos e mosquetão para fixação.	03	03	03	107,43	322,29
TOTAL GERAL ESTIMADO:								939.249,69

1.3. Os modelos descritos em alguns itens têm por objetivo estabelecer uma referência tendo em vista que certos produtos possuem uma variação qualitativa grande e podem não refletir a necessidade da administração em adquirir produtos de longa duração, serão aceitos produtos equivalentes ou de melhor qualidade, conforme prevê o (Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário TCU).

1.4. As especificações técnicas apresentadas constituem as características mínimas que os materiais mencionados deverão possuir; e foram determinadas conforme avaliações das necessidades dos envolvidos no projeto.

1.5. A Administração Pública optou por indicar marcas de referência para aquisição de máquinas e equipamentos de academia no intuito de descrever e selecionar objetos que atendam de modo escorreito suas necessidades, sem ferir a ampla competitividade e a isonomia, além de cumprirem a seleção da proposta mais

vantajosa para a Administração Pública cominada com produtos de boa qualidade e do princípio de o julgamento objetivo requerer afastamento das subjetividades.

1.6. Nesse entendimento é previsível a aceitação de objetos de outras marcas, desde que tenham qualidade igual ou superior em termos técnicos e econômicos, circunstancialmente motivada e que demonstre ser mais vantajoso para a Administração Pública, a qual poderá solicitar laudo expedido por laboratório ou instituto idôneo, do desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto à marca referência no Termo de Referência, às custas da empresa (TCU - Acórdão 113/2016, Plenário, Rel. Min. Bruno Dantas, TCU - Acórdão 2.300/2007, Plenário, Rel. Min. Aroldo Cedraz, DOU 05/11/2007 e TCU - Súmula 270/2012).

1.7. O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, a contar da assinatura da Ata de Registro de Preços ou do Termo de Contrato, ou ainda de instrumento equivalente, a depender da disponibilidade orçamentária do órgão.

1.8. Nos preços ofertados do (s) material (ais) sendo eles de produção nacional ou material (ais) de origem importada devem(rão) estar computados todos os tributos de quaisquer naturezas, incidentes sobre o material utilizado, inclusive os custos com frete, importação e seguros.

1.9. Não será admitido pedido inferior ao mínimo para fornecimento, devendo a detentora do preço registrado, entregar a quantidade contida na nota de empenho, conforme o caso.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Por se tratar de objetos, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo instrumento convocatório, por meio de especificações usuais de mercado, os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto nº 10.024, de 2019.

4.2. Considerando o que preceitua o Inc. II, Art. 15, da Lei nº 8.666/1993, em que dispõe que – “As compras, sempre que possível, deverão: ... II – ser processadas através de Registro de Preços” e que o objeto a ser adquirido permite tecnicamente que o mesmo seja licitado por SRP, a contratação deste objeto poderá ser realizada através de Sistema de Registro de Preços.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. O prazo de entrega dos bens será de 50 (cinquenta) dias corridos, prorrogáveis a critério da Administração, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, de acordo com quantidades mínimas e máximas anuais definidas nas planilhas dos referidos itens e empenho, em remessa única ou parcelada.

5.2. O endereço para entrega dos bens está disposto a seguir: Sede da Superintendência Regional de Polícia Federal no Amazonas (SR/PF/AM) – Av. Domingos Jorge Velho, 40, D. Pedro II, Bairro Planalto - Manaus/AM, CEP 69042-470.

5.3. A montagem e instalação de todos os equipamentos no respectivo local de entrega deverá ocorrer no endereço informado no item 5.2 deste Termo de Referência, por conta da CONTRATADA, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE.

5.4. A empresa deverá realizar uma vistoria trimestral nos equipamentos instalados, com profissional técnico qualificado, no intuito de verificar as condições de uso e acompanhamento de manutenção correta dos aparelhos fornecidos no período de 12 (doze) meses a partir do recebimento definitivo dos equipamentos.

5.5. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.6. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.8. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.9. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.10. Os itens a seguir necessitam de montagem por conta da Contratada, regra geral, a ser acertado previamente com fiscal do contrato / representante da Administração.

5.10.1. Item 1: Esteira Elétrica;

5.10.2. Item 2: Esteira Elétrica;

5.10.3. Item 3: Bicicleta Horizontal;

5.10.4. Item 4: Air Bike;

5.10.5. Item 5: Simulador de Remada;

5.10.6. Item 6: Estação Adutora/Abdutora;

5.10.7. Item 7: Estação Banco Extensor;

5.10.8. Item 8: Estação Mesa Flexora;

5.10.9. Item 9: Estação para Glúteo Vertical;

5.10.10. Item 10: Estação Banco para Panturrilhas;

5.10.11. Item 11: Estação Leg Press 45°;

5.10.12. Item 12: Estação Smith Machine - Barra Guiada;

5.10.13. Item 13: Estação Suporte para Agachamento Livre;

5.10.14. Item 14: Estação Remada Alta x Baixa;

5.10.15. Item 15: Estação Remada Alta Articulada;

5.10.16. Item 16: Estação Remada Baixa Articulada;

5.10.17. Item 17: Estação Desenvolvimento Articulado;

5.10.18. Item 18: Estação Supino Inclinado;

5.10.19. Item 19: Estação Supino Reto;

5.10.20. Item 20: Esteira Elétrica;

- 5.10.21. Item 21: Esteira Elétrica;
- 5.10.22. Item 22: Bicicleta Horizontal;
- 5.10.23. Item 23: Ar Bike;
- 5.10.24. Item 24: Simulador de Remada;
- 5.10.25. Item 25: Estação Abdutores/Adutora;
- 5.10.26. Item 26: Estação Banco Extensor;
- 5.10.27. Item 27: Estação Mesa Flexora;
- 5.10.28. Item 28: Estação para Glúteo Vertical;
- 5.10.29. Item 29: Banco Reto Fixo;
- 5.10.30. Item 30: Banco Scott c/ Suporte;
- 5.10.31. Item 59: Suporte para Dumbbells (10 pares);
- 5.10.32. Item 71: Suporte para Kettlebells;
- 5.10.33. Item 77: Suporte para Medicine Balls;
- 5.10.34. Item 88: Suporte para Barras Vertical (9 Barras);
- 5.10.35. Item 89: Rack de Parece 4 Colunas / 3 Barras.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 6.1. São obrigações da Contratante:
 - 6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
 - 6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
 - 6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
 - 6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
 - 6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
 - 7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
 - 7.1.2. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
 - 7.1.3. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
 - 7.1.4. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - 7.1.5. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
 - 7.1.6. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
 - 7.1.7. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato, a fim de prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, atendendo de imediato às reclamações;
 - 7.1.8. responder por todos os ônus referentes ao objeto ora contratado, tais como fretes, encargos sociais e legais, impostos, seguros e obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos seus empregados;

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios de frete e instalação dos equipamentos, sob supervisão presencial de representante da Contratada.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- 10.1. Os estabelecimentos comerciais e de prestação de serviços que gerem resíduos perigoso estão sujeitos à elaboração de plano de gerenciamento de resíduos sólidos.
 - 10.1.1. Para a gestão e operação dos resíduos perigosos gerados a partir da presente contratação, a contratada deverá observar a Lei nº12.305 de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 7.404 de 2010 e a Instrução Normativa nº 01 de 25/01/2013 IBAMA.
 - 10.1.1.1. estar regularmente cadastrada no Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos, CNORP, parte integrante do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, conforme classificação do Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 01 de 25/01/2013;
 - 10.1.1.2. possuir plano de gerenciamento de resíduos sólidos aprovado pelo órgão competente e em conformidade com as exigências legais e normas pertinentes dos órgãos do SISNAMA, do SNVS e do SUASA;

- 10.1.1.3. possuir, caso exigível, autorização ou licenciamento junto ao órgão competente, que comprove, no mínimo, capacidade técnica e econômica para prover os cuidados necessários ao gerenciamento desses resíduos.
- 10.1.2. A Contratada que também operar com resíduos perigosos, em qualquer fase do seu gerenciamento, nos termos da Lei nº12.305 de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, e Decreto nº 7.404 de 2010, deverá:
- 10.1.2.1. elaborar plano de gerenciamento de resíduos perigosos, a ser submetido ao órgão competente;
- 10.1.2.2. adotar medidas destinadas a reduzir o volume e a periculosidade dos resíduos sob sua responsabilidade, bem como a aperfeiçoar seu gerenciamento;
- 10.1.2.3. informar imediatamente aos órgãos competentes sobre a ocorrência de acidentes ou outros sinistros relacionados aos resíduos perigosos.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
- 11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- 11.4. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle do contrato.
- 11.5. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência, no Termo de Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.6. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, em conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

12. DO PAGAMENTO

- 12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 12.12. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 12.13. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 12.14. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
- 12.15. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)$	$I = (6 / 100)$	$I = 0,00016438$
------------	-----------------	------------------

		TX = Percentual da taxa anual = 6%
	365	

13. DO REAJUSTE

- 13.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
- 13.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

- 14.1. O prazo de garantia contratual dos bens é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 14.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 14.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 14.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelo uso normal a que se destinam os bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 14.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 14.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- 14.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.
- 14.8. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 14.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- 14.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.
- 14.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.
- 14.12.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:
- 15.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 15.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou
- 15.1.5. cometer fraude fiscal.
- 15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 15.2.1. **Advertência por escrito**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 15.2.2. **Multa moratória de:** 0,01% (um centésimo por cento) até 0,1% (um décimo por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- 15.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 5% (cinco por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida.
- 15.2.3. **Multa Compensatória de:** 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida.
- 15.2.3.1. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato.
- 15.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 15.2.5. **Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão**, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.
- 15.2.6. Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

15.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem respectivo do Termo de Referência.

15.2.7. **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

15.3. As sanções de advertência, multa, impedimento de licitar e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

15.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; e

15.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.6.1. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.7. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.8. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.9. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.10. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

16.1. 16.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 939.249,45 (Novecentos e trinta e nove mil, duzentos e quarenta e nove reais e quarenta e cinco centavos).

17. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

17.1. Fica dispensada a informação por tratar-se de um processo de contratação via Sistema de Registro de Preços - SRP.

18. DOS ANEXOS

18.1. Anexo I - Estudo Técnico Preliminar

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 15655594/2020-SETEC/SR/PF/AM Processo nº 08240.008065/2020-34

Apresentamos, nos termos da Lei 8.666, de 1993, e norteados pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, 3ª edição (abril 2020), o estudo da viabilidade e dos benefícios da implementação do Centro de Treinamento Físico nas dependências da Sede da Superintendência Regional da Polícia Federal no Amazonas, Delegacia de Tabatinga/AM e Base Nova Era/AM:

INTRODUÇÃO

Treinamento Resistido, Funcional e Aeróbico

O treinamento resistido/funcional tem um papel de destaque dentre as atividades físicas, sendo recomendado pelas principais organizações de saúde do mundo como forma de prevenir problemas de saúde e manter capacidades funcionais, além de poder ser usado com objetivos atléticos e terapêuticos;

Além dos benefícios aos servidores do quadro funcional, e em observância ao disposto na IN 88/2014-DG/DPF, que versa sobre a obrigatoriedade da prática desportiva no âmbito da Polícia Federal, o treinamento resistido auxiliará na preparação das estruturas ósseas, articulares e musculares dos servidores para treinamentos físicos, fornecendo suporte neuromuscular para a realização de atividades exigidas em eventuais cursos de formação que demandem a aptidão física dos participantes, reduzindo a incidência de lesões e melhorando o desempenho em atividades específicas;

Treinamento à Defesa Pessoal

O treinamento do policial a Defesa Pessoal, especificamente a Defesa Pessoal Policial, condiz com a continuidade educacional dos cursos de formação profissional dos policiais federais no Brasil com o intento de oferecer o conhecimento e aprimoramento de meios para o uso diferenciada da força (UDF) em situações ocasionais, inerentes a atividade policial, objetivando a integridade física do policial e de terceiros, com base no respeito aos Direitos Humanos. Como exemplo temos a interligação da Defesa Pessoal Policial com a Abordagem Policial na situação de Domínio e Submissão de Infratores.

A prática das artes marciais – base para a Defesa Pessoal Policial – proporciona também o exercício do autocontrole emocional, atenua os efeitos do estresse e atrela ainda os benefícios físicos proporcionados pelo hábito da realização das atividades físicas.

DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Justificativa da Contratação

Além dos benefícios aos servidores do quadro funcional, e em observância ao disposto na IN 88/2014-DG/DPF, que versa sobre a obrigatoriedade da prática desportiva no âmbito da Polícia Federal, o treinamento resistido auxiliará na preparação das estruturas ósseas, articulares e musculares dos servidores para treinamentos físicos, fornecendo

suporte neuromuscular para a realização de atividades exigidas em eventuais cursos de formação que demandem a aptidão física dos participantes, reduzindo a incidência de lesões e melhorando o desempenho em atividades específicas;

Destaca-se, ainda, a facilidade para os servidores, em razão de que a estrutura fornecerá, além dos equipamentos para a prática desportiva, locais apropriados para asseio pós treino, eliminando tempo que seria perdido caso o servidor tivesse que ir a uma academia fora do local de trabalho, retornar para sua residência para higienização e, só depois, retornar às atividades laborais. Sem contar que será mais fácil para a administração averiguar se os servidores estão realmente utilizando o tempo que lhes é concedido para a prática desportiva.

Deve-se ressaltar que tal aquisição se faz útil/necessária em virtude das instalações da sede da Superintendência Regional de Polícia Federal no Amazonas, da Delegacia de Polícia Federal em Tabatinga/AM e da Base Operacional Nova Era/AM, cujo projeto prevê espaço específico para a academia/dojô.

Importa salientar que as salas necessitam ser aparelhadas com equipamentos atuais, de qualidade e modernos, e que atendam aos princípios de ergonomia, segurança e biomecânica;

Objetivo da Contratação

As principais vantagens e objetivos advindos do aparelhamento do espaço na sede da SR/PF/AM e Unidades serão a promoção da qualidade de vida, prevenção de problemas de saúde e manutenção da capacidade funcional dos servidores, podendo, inclusive, ser usado com objetivos atléticos e terapêuticos.

Verifica-se que a prática esportiva é de observância obrigatória para os servidores policiais na necessária manutenção do nível de condições físicas capazes de suportar os encargos que as atividades do trabalho policial impõe constantemente aos servidores.

DA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS E QUANTIDADE A SER DEMANDADA

Os equipamentos e seu quantitativo a serem solicitados se justificam tendo em vista a previsão de espaço específico para implantação da academia, sendo necessário seu guarnecimento com aparelhos de ginástica específicos para a prática desportiva de todos os servidores da Sede da Superintendência da Polícia Federal no Amazonas (SR/PF/AM), da Delegacia de Tabatinga/AM e da Base Operacional Nova Era/AM. Portanto necessita-se de um quantitativo mínimo de equipamentos para se atingir o objetivo inicialmente almejado, conforme demonstração no quadro abaixo:

Item	Descrição / equipamento	Quantidade
1	Esteira elétrica	6
2	Bicicleta horizontal	2
3	Air bike	5
4	Simulador de remada	3
5	Estação abdução/adutora	3
6	Estação banco extensor	1
7	Estação mesa flexora	1
8	Estação para glúteo vertical	1
9	Estação banco para panturrilhas	1
10	Estação leg press 45°	2
11	Estação smith machine - barra guiada	1
12	Estação suporte para agachamento livre	2
13	Estação remada alta x baixa	3
14	Estação remada alta articulada	1
15	Estação remada baixa articulada	1
16	Estação desenvolvimento articulado	1
17	Estação supino inclinado	2
18	Estação supino reto	2
19	Estação supino declinado	1

20	Estação bíceps/tríceps conjugada	1
21	Estação cross over	3
22	Estação peck deck voador/voador invertido	3
23	Estação graviton	2
24	Estação abdominal	1
25	Espaldar	1
26	Suporte para barra de 1,20 (bíceps)	3
27	Banco regulável 0-90°	5
28	Banco reto fixo	3
29	Banco scott c/ suporte	3
Grupo I - Puxadores		
30	Puxador barra reto pulley 0,5m c/ rolamento	4
31	Puxador tríceps em V	3
32	Puxador de corda para pulley/tríceps	3
33	Puxador Barra Reta para Polia Alta (Pulley)	3
34	Puxador remada aberta pegada Romana	3
35	Puxador CrossOver Tornozeleira ajustável	4
Grupo II - Anilhas Emborrachadas		
36	Anilha emborrachada de 10 LB / 4,5 KG	12
37	Anilha emborrachada de 15 LB / 6,8 KG	12
38	Anilha emborrachada de 25 LB / 11,3 KG	6
39	Anilha emborrachada de 35 LB / 15,9 KG	6
40	Anilha emborrachada de 45 LB / 20,4 KG	10
Grupo III - Anilhas de Ferro		
41	Anilha de ferro de 1 KG	34
42	Anilha de ferro de 2 KG	34
43	Anilha de ferro de 5 KG	34
44	Anilha de ferro de 10 KG	49
45	Anilha de ferro de 15 KG	16
46	Anilha de ferro de 20 KG	36

47	Suporte para Anilhas	4
Grupo IV - Dumbbells e Halteres		
48	Dumbbell 10 kg	6
49	Dumbbell 12 kg	6
50	Dumbbell 14 kg	6
51	Dumbbell 18 kg	6
52	Dumbbell 20 kg	6
53	Dumbbell 22 kg	6
54	Dumbbell 24 kg	6
55	Dumbbell 28 kg	6
56	Dumbbell 30 kg	6
57	Dumbbell 36 kg	6
58	Suporte para Dumbbells (10 pares)	3
59	Kit Halteres 10 pares de 1kg a 10kg com Suporte vertical em torre para condicionamento.	3
Grupo V - Kettlebells		
60	Kettlebell 4 kg	2
61	Kettlebell 6 kg	2
62	Kettlebell 8 kg	2
63	Kettlebell 10 kg	2
64	Kettlebell 12 kg	2
65	Kettlebell 14 kg	2
66	Kettlebell 16 kg	2
67	Kettlebell 20 kg	2
68	Kettlebell 24 kg	2
69	Kettlebell 30 kg	2
70	Suporte para Kettlebells	1
Grupo VI - Medicine Balls		
71	Medicine Ball 4 kg	2
72	Medicine Ball 6 kg	2
73	Medicine Ball 8 kg	2

74	Medicine Ball 10 kg	2
75	Medicine Ball 13,5 kg (30 lbs)	2
76	Suporte para Medicine Ball	1
Grupo VII - Caneleiras		
77	Caneleira par 1 kg	2
78	Caneleira par 3 kg	2
79	Caneleira par 5 kg	2
80	Caneleira par 8 kg	2
81	Caneleira par 10 kg	2
Grupo VIII - Barras Olímpicas		
82	Barra Olímpica Masculina 2,20 metros	10
83	Barra Olímpica Feminina 2,0 metros	3
84	Barra Reta Olímpica 1,20 metros	4
85	Barra W Olímpica 1,20 metros	4
86	Presilhas Lock Jaw para barras (par)	40
87	Suporte para barras vertical (9 barras)	3
Item	Descrição / equipamento	Quantidade
88	Rack de parede 4 colunas / 3 barras	1
89	Colete de peso 20 lb/9 kg	2
90	Cronômetro Digital de 6 dígitos com Controle	1
91	Caixotes de salto (Plyo Box)	3
92	Step 15cm de altura	9
93	Abmat	5
94	Colchonetes	20
95	Corda de salto	4
96	Roda de exercício abdominal	4
97	Argola de madeira com fita ajustável (par)	1
98	Luvas Bate Saco par 12oz	10
99	Protetor Tórax	10
100	Aparador de chute	10

101	Aparador de soco par	5
102	Raquete para chute	5
103	Protetor de cabeça Boxe	10
104	Boneco de sparring dummy BOB	1
105	Caneleiras Muay Thai par	10
106	Saco de pancada profissional 90 cm	2
107	Saco de pancada profissional 130 cm	1
108	Suporte para saco de pancada	3

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A fim de que se possa dispor de todos os equipamentos constantes deste referido instrumento, bem como do Termo de Referência, faz-se necessário proceder adequação nos espaços atualmente disponível para as academias da Sede da SR/PF/AM, Delegacia de Tabatinga e na Base Nova Era/AM. Para tanto, estão programadas reformas de adequação dos espaços mencionados com o objetivo de ajustar os lay-outs para recebimento dos equipamentos.

DA JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO DE ALGUNS ITENS

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no §1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU).

Por ser o parcelamento a regra, tecemos aqui as justificativas para aquisição de alguns itens por grupos:

Ganho de economia de escala, uma vez que reuniremos em grupo itens de igual aplicação, diferindo principalmente em funcionalidade, peso e medidas. E como adquiriremos poucas unidades de cada item, o agrupamento permite a diluição de custos, principalmente nos gastos com o frete para envio dos materiais. Assim, a venda se torna mais interessante para os licitantes, que tendem a acirrar a disputa e melhorar os preços para a Administração. A adjudicação individual em itens de igual aplicação e com poucas unidades, aumenta o risco de ter algum item deserto, prejudicando a contratação planejada. Com o agrupamento, o risco de frustrar a aquisição é diminuído.

O agrupamento será apenas em itens de igual aplicação, como por exemplo: grupo dos dumbbells e halteres; grupo das anilhas; grupo das caneleiras; grupo dos equipamentos de treinamento funcional; grupo dos equipamentos de musculação. Assim, o agrupamento não restringe a participação, uma vez que empresa que vende halter de 1kg, vende de 2kg, de 5kg, etc, bem como possibilita a padronização dos bens adquiridos, aumentando a segurança dos usuários em relação à operação dos mesmos.

A separação se deu também em função da facilidade e economicidade quanto à manutenção futura dos equipamentos a partir do final da garantia. Considerando a necessidade de realização de contrato de manutenção, o ônus financeiro certamente será maior para contratos com muitos fabricantes dos bens. Observa-se assim que as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas, ficariam seriamente comprometidas caso várias empresas distintas lograssem êxito no certame.

A escolha deste modelo justifica-se também pelo menor custo do frete na entrega do material em lotes para o município de Manaus/AM. Outro ponto a se destacar é a dependência da entrega da maioria dos itens para o funcionamento e concretização do projeto.

Ergonomicamente é recomendado que os equipamentos para a prática de exercícios físicos sejam padronizados. Aparelhos de marcas diferentes, mesmo que trabalhem o mesmo grupo muscular, apresentam cargas diferentes dependendo dos ângulos de execução e do sistema de roldanas, polias e/ou cabos utilizados. Tais diferenças acarretariam adaptações forçadas nos praticantes, com riscos de acidentes devido a diferentes posicionamentos ergonômicos dos usuários para aparelhos distintos.

DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Em síntese, as principais vantagens e resultados advindos do aparelhamento do espaço na sede da SR/PF/AM serão a promoção da qualidade de vida, prevenção de problemas de saúde e manutenção da capacidade funcional dos servidores, podendo, inclusive, ser usado com objetivos atléticos e terapêuticos.

Destaca-se, ainda, a facilidade para os servidores, em razão de que a estrutura fornecerá, além dos equipamentos para a prática desportiva, locais apropriados para asseio pós-treino, e com isso, eliminando tempo que seria perdido caso o servidor tivesse que ir a uma academia fora do local de trabalho, retornar para sua residência para higienização e, só depois, retomar às atividades laborais. Sem contar que será mais fácil para a administração averiguar se os servidores estão realmente utilizando o tempo que lhes é funcionalmente concedido para a prática desportiva.

DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Consiste na aquisição de equipamentos de musculação, ginástica, treinamento funcional e lutas, a fim de implementar o Centro de Treinamento Físico nas dependências da Sede da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Amazonas, na Delegacia de Polícia Federal em Tabatinga/AM e na Base Nova Era/AM, promovendo assim a manutenção da capacidade funcional dos servidores, bem como sua qualidade de vida e prevenção de problemas de saúde.

DA ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTO

A Instrução Normativa n. 73, de 05 de Agosto de 2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital no Ministério da Economia, dispôs em seu art. 3º a necessidade de composição do documento de pesquisa dos seguintes itens a saber:

Identificação do agente responsável pela cotação;

Caracterização das fontes consultadas;

Série de preços coletados;

Método matemático aplicado para a definição do valor estimado; e

Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável.

Tais itens serão colacionados quando da formulação do Mapa de Pesquisa de Preços.

Conforme o art. 5º da instrução supracitada os seguintes parâmetros serão utilizados na Pesquisa de Preços e no respectivo Mapa Comparativo de Preços, conforme segue:

Painel de Preços, referente a aquisições e contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

aquisições e contratações de outros entes públicos;

dados de pesquisa em mídia especializada, de sítios eletrônicos, atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo data e hora de acesso;

Pesquisa direta com fornecedores.

Os parâmetros supracitados serão dispostos no respectivo mapa de Pesquisa de Preços.

A planilha a seguir demonstra os valores referenciais por equipamento/material:

Item/ Grupo	Descrição / Equipamento	Quant.	VALORES	
			Média Unitária (R\$)	Total (R\$)
1	ESTEIRA ELÉTRICA	6	22.817,69	136.906,14
2	BICICLETA HORIZONTAL	2	10.869,04	21.738,07
3	AR BIKE	5	8.281,67	41.408,34
4	SIMULADOR DE REMADA	3	12.406,44	37.219,31
5	ESTAÇÃO ABDUTORA/ADUTORA	3	17.952,75	53.858,25
6	ESTAÇÃO BANCO EXTENSOR	1	17.787,09	17.787,09
7	ESTAÇÃO MESA FLEXORA	1	20.066,09	20.066,09
8	ESTAÇÃO PARA GLÚTEO VERTICAL	1	17.638,97	17.638,97
9	ESTAÇÃO BANCO PARA PANTURRILHAS	1	3.726,28	3.726,28
10	ESTAÇÃO LEG PRESS 45°	2	21.781,86	43.563,71
11	ESTAÇÃO SMITH MACHINE - BARRA GUIADA	1	15.599,11	15.599,11
12	ESTAÇÃO SUPORTE PARA AGACHAMENTO LIVRE	2	7.099,18	14.198,36
13	ESTAÇÃO REMADA ALTA X BAIXA	3	16.382,17	49.146,51
14	ESTAÇÃO REMADA ALTA ARTICULADA	1	14.674,54	14.674,54
15	ESTAÇÃO REMADA BAIXA ARTICULADA	1	13.041,01	13.041,01
16	ESTAÇÃO DESENVOLVIMENTO ARTICULADO	1	13.233,11	13.233,11
17	ESTAÇÃO SUPINO INCLINADO	2	6.802,63	13.605,25
18	ESTAÇÃO SUPINO RETO	2	6.500,67	13.001,34
19	ESTAÇÃO SUPINO DECLINADO	1	7.844,56	7.844,56
20	ESTAÇÃO BÍCEPS/TRÍCEPS CONJUGADA	1	19.148,84	19.148,84

21	ESTAÇÃO CROSS OVER	3	22.200,36	66.601,09
22	ESTAÇÃO PECK DECK VOADOR/VOADOR INVERTIDO	3	13.642,48	40.927,44
23	ESTAÇÃO GRAVITON	2	12.860,90	25.721,79
24	ESTAÇÃO ABDOMINAL	1	12.217,66	12.217,66
25	ESPALDAR	1	2.052,27	2.052,27
26	SUPORTE PARA BARRA DE 1,20 (BÍCEPS)	3	592,44	1.777,32
27	BANCO REGULÁVEL 0-90°	5	3.368,61	16.843,05
28	BANCO RETO FIXO	3	2.036,67	6.110,00
29	BANCO SCOTT C/ SUPORTE	3	4.374,92	13.124,75
GRUPO I - PUXADORES				
30	PUXADOR BARRA RETO PULLEY 0,5M C/ ROLAMENTO	4	138,35	553,38
31	PUXADOR TRÍCEPS EM V	3	173,99	521,97
32	PUXADOR DE CORDA PULLEY/TRÍCEPS	3	157,76	473,27
33	PUXADOR BARRA RETA PARA POLIA ALTA	3	212,89	638,68
34	PUXADOR REMADA ABERTA PEGADA ROMANA	3	243,86	731,57
35	PUXADOR CROSSOVER TORNOZELEIRA AJUSTÁVEL	4	68,63	274,51
TOTAL GRUPO I - PUXADORES				3.193,38
GRUPO II - ANILHAS EMBORRACHADAS				
36	ANILHA EMBORRACHADA DE 10 LB/4,5 KG	12	219,98	2.639,81
37	ANILHA EMBORRACHADA DE 15 LB/6,8 KG	12	261,33	3.135,96
38	ANILHA EMBORRACHADA DE 25 LB/11,3 KG	6	335,07	2.010,41
39	ANILHA EMBORRACHADA DE 35 LB/15,9 KG	6	487,84	2.927,04
40	ANILHA EMBORRACHADA DE 45 LB/20,4 KG	10	700,48	7.004,76
TOTAL GRUPO II - ANILHAS EMBORRACHADAS				17.717,97
GRUPO III - ANILHAS DE FERRO				
41	ANILHA DE FERRO DE 1KG	34	14,32	486,99
42	ANILHA DE FERRO DE 2KG	34	28,65	973,99
43	ANILHA DE FERRO DE 5KG	34	125,46	4.265,53
44	ANILHA DE FERRO DE 10KG	49	160,43	7.860,95
45	ANILHA DE FERRO DE 15KG	16	196,31	3.141,00
46	ANILHA DE FERRO DE 20KG	36	241,74	8.702,52

47	SUPORE PARA ANILHAS	4	558,24	2.232,97
TOTAL GRUPO III - ANILHAS DE FERRO				27.663,95
GRUPO IV - DUMBBELLS E HALTERES				
48	DUMBBELL 10 KG	6	304,05	1.824,28
49	DUMBBELL 12 KG	6	359,99	2.159,92
50	DUMBBELL 14 KG	6	465,23	2.791,35
51	DUMBBELL 18 KG	6	531,83	3.191,00
52	DUMBBELL 20 KG	6	625,36	3.752,13
53	DUMBBELL 22 KG	6	667,51	4.005,04
54	DUMBBELL 24 KG	6	767,52	4.605,12
55	DUMBBELL 28 KG	6	837,60	5.025,60
56	DUMBBELL 30 KG	6	926,28	5.557,65
57	DUMBBELL 36 KG	6	1.108,97	6.653,84
58	SUPORE PARA DUMBBELLS (10 PARES)	3	2.656,52	7.969,55
59	KIT HALTERES 10 PARES DE 1KG A 10KG C/ SUPORE VERTICAL	3	2.843,47	8.530,40
TOTAL GRUPO IV - DUMBBELLS E HALTERES				56.065,86
GRUPO V - KETTLEBELLS				
60	KETTLEBELL 4 KG	2	101,13	202,26
61	KETTLEBELL 6 KG	2	152,30	304,60
62	KETTLEBELL 8 KG	2	214,31	428,62
63	KETTLEBELL 10 KG	2	252,71	505,42
64	KETTLEBELL 12 KG	2	328,80	657,60
65	KETTLEBELL 14 KG	2	352,46	704,91
66	KETTLEBELL 16 KG	2	420,64	841,28
67	KETTLEBELL 20 KG	2	496,60	993,20
68	KETTLEBELL 24 KG	2	683,59	1.367,17
69	KETTLEBELL 30 KG	2	812,44	1.624,88
70	SUPORE PARA KETTLEBELLS	1	1.960,08	1.960,08
TOTAL GRUPO V - KETTLEBELLS				9.590,03
GRUPO VI - MEDICINE BALLS				
71	MEDICINE BALL 4 KG	2	427,10	854,19

72	MEDICINE BALL 6 KG	2	464,61	929,21
73	MEDICINE BALL 8 KG	2	585,52	1.171,04
74	MEDICINE BALL 10 KG	2	501,20	1.002,40
75	MEDICINE BALL 13,5 KG (30 LBS)	2	527,88	1.055,76
76	SUORTE PARA MEDICINE BALL	1	947,35	947,35
TOTAL GRUPO VI - MEDICINE BALLS				5.959,94
GRUPO VII - CANELEIRAS				
77	CANELEIRA PAR 1 KG	2	65,10	130,20
78	CANELEIRA PAR 3 KG	2	95,60	191,21
79	CANELEIRA PAR 5 KG	2	142,50	285,00
80	CANELEIRA PAR 8 KG	2	180,07	360,15
81	CANELEIRA PAR 10 KG	2	233,38	466,75
TOTAL GRUPO VII - CANELEIRAS				1.433,30
GRUPO VIII - BARRAS OLÍMPICAS				
82	BARRA OLÍMPICA MASCULINA 2,20 METROS	10	1.794,54	17.945,42
83	BARRA OLÍMPICA FEMININA 2,0 METROS	3	1.630,69	4.892,06
84	BARRA OLÍMPICA RETA 1,20 METROS	4	1.149,40	4.597,61
85	BARRA W OLÍMPICA 1,20 METROS	4	907,78	3.631,12
86	PRESILHAS LOCK JAW PARA BARRAS (PAR)	40	72,34	2.893,44
87	SUORTE PARA BARRAS VERTICAL (9 BARRAS)	3	861,89	2.585,67
TOTAL GRUPO VIII - BARRAS OLÍMPICAS				36.545,32
88	RACK DE PAREDE 4 COLUNAS / 3 BARRAS	1	4.997,67	4.997,67
89	COLETE DE PESO 20 LBS/ 9 KG	2	376,64	753,27
90	CRONÔMETRO DIGITAL DE 6 DÍGITOS COM CONTROLE	1	2.002,00	2.002,00
91	CAIXOTES DE SALTO PLYO BOX	3	513,01	1.539,04
92	STEP 15 CM DE ALTURA	9	197,33	1.775,96
93	ABMAT	5	92,93	464,67
94	COLCHONETES	20	115,51	2.310,25
95	CORDA DE SALTO	4	84,94	339,77
96	RODA DE EXERCÍCIO ABDOMINAL	4	108,02	432,08
97	ARGOLA DE MADEIRA COM FITA AJUSTÁVEL (PAR)	1	333,44	333,44

98	LUVAS BATE SACO (PAR) 12OZ	10	85,02	850,18
99	PROTETOR TÓRAX	10	148,05	1.480,49
100	APARADOR DE CHUTE	10	181,39	1.813,90
101	APARADOR DE SOCO (PAR)	5	137,19	685,95
102	RAQUETE PARA CHUTE	5	87,93	439,64
103	PROTETOR DE CABEÇA BOXE	10	131,16	1.311,58
104	BONECO DE SPARRING DUMMY BOB	1	4.471,50	4.471,50
105	CANELEIRAS MUAY THAY (PAR)	10	120,55	1.205,46
106	SACO DE PANCADA PROFISSIONAL 90 CM	2	218,60	437,20
107	SACO DE PANCADA PROFISSIONAL 130 CM	1	333,17	333,17
108	SUPORTE PARA SACO DE PANCADA	3	107,43	322,29
TOTAL				939.249,45

A estimativa preliminar para aquisição do referido material, de acordo com as pesquisas de preço de mercado e contratações públicas é de **RS 939.249,45 (Novecentos e Trinta e Nove Mil, Duzentos e Quarenta e Nove Reais e Quarenta e Cinco Centavos Centavos)**.

DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

A aquisição de materiais e equipamentos para academia está alinhada ao Planejamento Estratégico da Polícia Federal 2010-2022, itens. **9.2.** "Valorizar o Servidor" e **9.7.** "Otimizar o Emprego dos Bens e Recursos Materiais".

DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

Que os bens possuem vida útil considerável e mínimos custos de manutenção, bem como que necessitem ao mínimo de utilização de recursos naturais como água e energia para seu funcionamento;

Que os servidores envolvidos na contratação e fiscalização do contrato participem do Planejamento da Contratação.

Os critérios de sustentabilidade aqui dispostos possuem caráter genérico, tendo em vista que não existem itens específicos no Gui Nacional de Contratações Sustentáveis.

DA PREVISÃO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

É previsto que o material seja devidamente entregue e instalado no primeiro semestre de 2021.

A previsão de entrega dos materiais pelo fornecedor dependerá do tipo de material adquirido.

DO LEVANTAMENTO DE MERCADO / CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Verifica-se que ante a análise de alternativas viáveis para solução da demanda apresentada, qual seja a de oportunizar/ofertar condições para a devida prática desportiva para os servidores policiais da SR/PF/AM, em conformidade com os normativos e diretrizes internas do órgão, foram encontrados outros processos na Pesquisa de 1a. Fase de contratação no mesmo sentido, conforme segue:

Local	Proc. SEI
Delegacia de Polícia Federal em Itajaí/SC	08492.001541/2020-24
Superintendência Regional de Polícia Federal em Santa Catarina	08490.301333/2016-66
Superintendência Regional de Polícia Federal em Santa Catarina II	08490.004332/2019-19

Superintendência Regional de Polícia Federal em Mato Grosso	08320.009455/2019-06
---	----------------------

A existência de outros processo no mesmo sentido reforça a viabilidade da presente contratação.

DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Caso seja necessário, a Administração adotará as devidas medidas para regularização do perfeito funcionamento do espaço físico necessário para a instalação dos materiais e equipamentos objetos da presente contratação.

DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Por todo o exposto, verifica-se que a aquisição não é apenas viável, mas importante para a manutenção das atividades dos servidores, visando a continuidade da operações policiais, seus serviços administrativos, de representação consular e extradições e demais atividades promovidas pelo órgão. Ademais, a solução de contratação proposta já é utilizada por outros órgãos como poderá ser constatado pelas pesquisas de mercado realizadas. Verifica-se ainda que há recurso orçamentário suficiente para o aporte necessário a celebração de contrato.

DA CLASSIFICAÇÃO DA AQUISIÇÃO COMO BENS COMUNS

Verifica-se que os materiais objetos da presente aquisição são classificados como "bem comuns", podendo ser licitados mediante procedimento de Pregão Eletrônico, tendo em vista que são considerados como aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. É possível a comprovação através de diversos outros procedimentos licitatórios feitos anteriormente para o mesmo objeto.

DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Administração optou pela utilização do Sistema de Registro de Preços a fim de dar cumprimento ao entendimento do art. 15 da Lei 8.666/93 (Lei Federal de Licitações e Contratos Administrativos), que prevê em seu texto que "as compras sempre que possível sejam processadas mediante Sistema de Registro de Preços".

No caso em questão vê-se que a contratação que se pretende realizar observa as hipóteses dos incisos I, II, III e IV necessárias a configuração para contratação mediante sistema de registro de preços, as quais passamos a demonstrar a seguir:

" Inciso II - art. 3º Decreto 7.892/2013 - II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;"

Em face da logística na região ser um potencial problema e encarecimento do custo do material a ser adquirido, decidiu a Administração em realizar a presente aquisição de maneira conjunta para Sede da Superintendência Regional de Polícia Federal no Amazonas, para a Delegacia de Tabatinga/AM e para a Base Operacional Nova Era, visando obter melhores custos, responsabilizando-se a Sede do órgão pela distribuição dos materiais de acordo com a disponibilidade dos locais das academias. Portanto, a escolha pelo SRP reside no fato de que a SR/PF/AM poderá escolher quais materiais serão adquiridos conforme a logística da entrega e da disponibilidade do local para as devidas montagens.

DA PARTICIPAÇÃO DE OUTROS ÓRGÃOS AO REGISTRO DE PREÇOS

Durante o planejamento da contratação, foi possível identificar órgãos que de algum modo, possam possuir interesse na aquisição dos equipamentos objeto do presente certame, havendo possibilidade de interesse de participação, ou ainda, de que seja objeto de interesse de outras regionais da Polícia Federal, necessitando da aquisição ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, portanto se mostra oportuno que seja franqueada a participação de outros órgãos através da IRP (Intenção de Registro de Preços).

Noutro sentido, a Adesão ao SRP, não encontra respaldo fático, haja vista que o planejamento adequado será efetivado mediante participação na Ata de Registro de Preços.

Pelo que se propõe a possibilidade de Participação no SRP.

DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES

A Adesão ao SRP, não encontra respaldo fático, haja vista que o planejamento adequado será efetivado mediante participação na Ata de Registro de Preços.

Ademais, diversos equipamentos que serão licitados tem sua composição de preços orientada pelo valor do dólar, por possuírem componentes importados, o que dificulta o fornecedor na manutenção dos preços registrados.

A autorização de adesão a participação em registro de preços onera as atividades da comissão de licitação da SR/PF/AM.

Pelo que se propõe pela impossibilidade de Adesão ao SRP.

DA CONSULTA A IRP'S DISPONÍVEIS E DIVULGAÇÃO IRP

Ao longo do planejamento da contratação, foram consultadas Atas de Registro de Preços disponíveis, referente ao mesmo objeto que se pretende contratar, com vistas a eventual aproveitamento de procedimento licitatório em curso. Entretanto, não houve sucesso na busca de licitações sobre o mesmo tema.

Em contrapartida, foi divulgada a IRP 03-2021, com vistas a formulação de participação ou não no Pregão para Aquisição dos Equipamentos de Academia objeto do presente estudo.

DA UTILIZAÇÃO DOS MODELOS MINUTAS AGU

Atesta-se que foram utilizados os modelos de minutas padronizadas MAIS RECENTES de Termo de Referência e Edital da Advocacia-Geral da União, conforme Enunciado 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas.

DA JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE MARCAS DE REFERÊNCIA

A Administração Pública optou por indicar marcas de referência para aquisição de máquinas e equipamentos de academia no intuito de descrever e selecionar objetos que atendam de modo escorreito suas necessidades, sem ferir a ampla competitividade e a isonomia, além de cumprirem a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública cominada com produtos de boa qualidade e do princípio de o julgamento objetivo requerer afastamento das subjetividades.

Nesse entendimento é previsível a aceitação de objetos de outras marcas, desde que tenham qualidade igual ou superior em termos técnicos e econômicos, circunstancialmente motivada e que demonstre ser mais vantajoso para a Administração Pública, a qual poderá solicitar laudo expedido por laboratório ou instituto idôneo, do desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto à marca referência no Termo de Referência, às custas da empresa (TCU - Acórdão 113/2016, Plenário, Rel. Min. Bruno Dantas, TCU - Acórdão 2.300/2007, Plenário, Rel. Min. Aroldo Cedraz, DOU 05/11/2007 e TCU - Súmula 270/2012).

DA ADOÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS DA IN 05/2017

Considerando que o mercado como um todo pratica a formação de custos da contratação de maneira mais simplificada, verifica-se desnecessária a utilização de planilha de custos com maiores detalhamentos haja vista que OS PREÇOS DE CADA EQUIPAMENTO que remuneraram os custos a serem contratados já são utilizadas pelo mercado como parâmetro suficiente para compor o custos da contratação.

DA ESCOLHA DA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - [DECRETO Nº 10.024, DE 20 DE SETEMBRO DE 2019](#)

Verifica-se que o presente objeto enquadra-se como serviços comuns de cujas características, podendo ser encontrados com facilidade no mercado contendo características que podem ser perfeitamente comparáveis no mercado, estando disponíveis para pronta contratação, sem maiores detalhamentos. São encontrados facilmente no mercado.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Conclui-se por este Estudo Técnico Preliminar pela viabilidade e razoabilidade da aquisição de equipamentos de musculação, ginástica, treinamento funcional e lutas, a fim de implementar o Centro de Treinamento nas dependências da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Amazonas.

ANTÔNIO CLEITON LOPES DA SILVA
Perito Criminal Federal
Responsável da Equipe de Planejamento

DESPACHO:

1. Considerando as razões aduzidas no Termo de Referência elaborado, APROVO o mencionado instrumento, conforme art. 9º, inc. II, do Decreto nº 5.450/2005, por constatar que sua concretização observou os critérios que norteiam a Administração Pública. Constam, plenamente justificadas, a necessidade da aquisição, a delimitação de seu objeto, aspectos técnicos fundamentais, obrigações das partes envolvidas, bem como estimativa de custos da aquisição.
2. Por iguais razões, com fulcro no art. 8º, inc. III, do Decreto nº 5.450/2005, AUTORIZO a abertura do processo licitatório na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS do tipo MENOR PREÇO POR ITEM E POR GRUPO DE ITENS, para aquisição de equipamentos de academia para atender às necessidades da sede da Superintendência Regional da Polícia Federal no Amazonas.
3. À CPL/SELOG/SR/PF/AM para elaboração de edital e demais providências cabíveis.

LEANDRO ALMADA DA COSTA
Delegado de Polícia Federal
Superintendente Regional
SR/PF/AM



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO ALMADA DA COSTA**, Superintendente Regional, em 25/08/2021, às 19:18, 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 **ANTONIO CLEITON LOPES DA SILVA**, Chefe de Setor - Substituto(a), em 26/08/2021, às 10:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **18903082** e o código CRC **F462602F**.