

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2019

**TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS - SRP)**


**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL EM MATO GROSSO
PREGÃO 10/2019**

(Processo Administrativo n.º 08320.009455/2019-06)

1. DO OBJETO


1.1. Aquisição de materiais e equipamentos para academia, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento:

Item 01 – 01 UNIDADE	BICICLETA ERGOMÉTRICA PROFISSIONAL HORIZONTAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 10.237,44
<p>BICICLETA ERGOMÉTRICA PROFISSIONAL HORIZONTAL Estrutura: estrutura em aço carbono com pintura eletrostática; Pedais: rolamentos blindados, pedais grandes e com firma-pé; Eletricidade: geração eletromagnética, não necessita de energia externa; Display: intuitivo, teclado táctil com tecnologia led; OU DISPLAY EM LCD Informações do display: tempo, distância, rpm, resistência (carga), batimentos cardíacos, gasto calórico (calorias / mets). Programas: mínimo 07 programas pré-definidos; Monitoramento cardíaco: handgrip e frequencímetro polar; Resistência: mínimo 15 níveis de resistência eletromagnética. Capacidade de uso: mínima de 150kg; Dimensões aproximadas: 163 cm x 58 cm x 133cm (CxLxA). GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano. Baixo níveis ruídos e consumo elétrico. Marca/modelo de referência: EMBREEX 367SX; Kikos KR 9.9</p>	
Marca/modelo de referência	EMBREEX 367SX; Kikos KR 9.9

Item 02 - 02 UNIDADES	BICICLETA ERGOMÉTRICA PROFISSIONAL VERTICAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 8.914.79
<p>BICICLETA ERGOMÉTRICA PROFISSIONAL VERTICAL Estrutura: estrutura em aço carbono com pintura eletrostática; Dedais: rolamentos blindados, pedais grandes e com firma-pé; Eletricidade: geração eletromagnética, não necessita de energia externa; Display: intuitivo, teclado tátil com tecnologia led; OU DISPLAY EM LCD; Informações do display: Tempo, Distância, RPM, Resistência (carga), Batimentos Cardíacos, gasto calórico (calorias / mets). Programas: mínimo 07 Programas pré-definidos; Monitoramento cardíaco: Handgrip e Frequencímetro POLAR; Resistência: mínimo 15 Níveis de Resistência eletromagnética. Capacidade de Uso: mínima de 150 kg; Dimensões aproximadas: 115 cm x 58 cm x 150 cm (CxLxA). GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano. Baixo níveis ruídos e consumo elétrico. Marca/modelo de referência: ONEAL BF820; Movement Vertical 520</p> <p>LOCAL DE ENTREGA:</p> <p>01 EM CUIABÁ/MT e 01 em CÁCERES/MT.</p>	
Marca/modelo de referência	ONEAL BF820; MOVEMENT VERTICAL 520

Item 03 - 01 UNIDADE	ELÍPTICO PROFISSIONAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 14.911,45
<p>ELÍPTICO PROFISSIONAL Estrutura: estrutura em aço carbono com pintura eletrostática; Dimensões dos pedais: 39,4X14; Eletricidade: geração eletromagnética, não necessita de energia externa. Movimento sincronizado dos membros superiores; Display: intuitivo, teclado tátil com tecnologia led; ou DISPLAY EM LCD; Informações do display: tempo, distância, rpm, resistência (carga), batimentos cardíacos, gasto calórico (calorias / mets). Programas: mínimo 07 programas pré-definidos; Monitoramento cardíaco: handgrip e frequencímetro polar; Resistência: mínimo 10 Níveis de Resistência eletromagnética; Capacidade de Uso: mínima 150 kg; Dimensões aproximadas: 199 cm x 71 cm x 178 cm (CxLxA). GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano. Marca/modelo de referência: Ke 6.0i Kikos; SPEEDO E75; KIKOS EX 6.0;</p>	
Marca/modelo de referência	Ke 6.0i Kikos; SPEEDO E75; KIKOS EX 6.0;

Item 04 - 04 UNIDADES	ESTEIRA ERGOMÉTRICA PROFISSIONAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 27.701,94
<p>ESTEIRA ERGOMÉTRICA PROFISSIONAL TELA/DISPLAY LCD TOUCHSCREEN MÍNIMO 10"; ENTRADA PARA CARTÃO SD, USB E AUDIO MP3 COM 2 AUTOFALANTES; Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática; Motor: MÍNIMO 3.0 HP AC; de MÍNIMO 2 CV (3 CV PICO DE POTENCIA); Tensão: 220v; Amortecimento: tripla célula (longitudinal) em borracha neoprene, deck reversível de 1"; ou COXINS ELASTICOS COM DECK DUPLO; Rolos: 75mm com rolamentos blindados; Inclinação MÍNIMA: 0 – 15% com incremento de 1%; Velocidade: 0 a 22km/h com incremento de 0,1km/h; Monitoramento cardíaco: telemetria por cinta torácica e handgrip (não apropriado para fins médicos); Display: intuitivo, teclado tátil com tecnologia led; ou DISPLAY TFT 9"; Leituras: dedicados a velocidade e inclinação, tempo de treino, calorias, distância, frequência cardíaca, CRONÔMETRO e display gráfico multifuncional; Programas: NO MÍNIMO 08 programas de treinamento; Características de série: controles no guidão, controle de bloqueio do equipamento; Capacidade de Uso: mínima de 150kg; Área de Corrida: 1,50m x 0,50 m, Dimensões aproximadas: 2,04 x 0,86 x 1,36 m (CxLxA). Sistema de Amortecimento de Impacto longitudinal com prancha (deck) flutuante; ou COXINS ELASTICOS COM DECK DUPLO; Botão de emergência de fácil acesso ao usuário; PORTA-GARRAFA. GARANTIA: Motor e Estrutura metálica 5 (cinco) anos e demais componentes 2 (dois) ano. Baixo níveis ruídos e consumo elétrico. Marca/modelo de referência: EMBREEX 860 TS; 860-L; KIKOS KX9000</p> <p>LOCAL DE ENTREGA:</p> <p>03 EM CUIABÁ/MT e 01 em CÁCERES/MT.</p>	
Marca/modelo de referência	EMBREEX 860 TS; 860-L; KIKOS KX9000

Item 05 - 01 UNIDADE	SIMULADOR DE REMO DOBRÁVEL
VALOR ESTIMADO	R\$ 3.067,78
<p>SIMULADOR DE REMO DOBRÁVEL</p> <p>Aparelho simulador de remo com trilho em alumínio deslizante; Sistema de carga magnética com no mínimo 8 níveis de carga; Display em LCD com informações sobre: cadência, remadas, remadas por minuto, tempo, calorias, pulso e scan; Amplitude de movimento mínima de 80cm; Estrutura em aço, pintura eletrostática, carenagem em polietileno termoformado; Dobrável com rodas para transporte.</p> <p>GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p> <p>Marca/modelo de referência: PROFORM 440R; MOVEMENT ROW2</p>	
Marca/modelo de referência	PROFORM 440R; MOVEMENT ROW2

Item 06 - 01 UNIDADE	CEDEIRA CONJUGADA ABDUTOR/ADUTOR
VALOR ESTIMADO	R\$ 16.000.75
<p>CEDEIRA CONJUGADA ABDUTOR/ADUTOR</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com superfícies <u>lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Pegadas laterais para as mãos com empunhaduras 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. Cabo de aço Ø 5/32 com alma de fibra artificial, revestido em nylon, com sistema de ajuste de tensão e com resistência mínima de 900 Kg. 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 internas, ponteiros externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados. Carga (resistência mecânica) por conjunto de placas de peso – de 5kg, 7kg e/ou 10kg cada - fabricadas em ferro fundido usinado cortado a laser com amortecedores de impacto entre as placas. COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. 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. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e <u>imantado</u>, preso ao equipamento por meio de corda tipo mola. Guias das placas de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido), de NO MÍNIMO 7/8" a 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 e encobrindo as polias. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões mínimas: 135x82x155 cm (CxLxA).</p> <p>Característica Específica: com o usuário posicionado no equipamento, podem ser feitos os seguintes ajustes: ajuste de carga; Conjunto de placas de peso elevado para acesso fácil durante o exercício com carga mínima de COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. Dois pontos para apoio dos pés. Estofados com desenhos anatômicos que proporcionam conforto e segurança para o usuário. Movimento sincronizado dos braços (braços interligados). Placa com informação do equipamento e musculatura trabalhada. Estrutura em aço carbono, com sistema nivelador. A máquina deve ter sistema dual que permita a execução de exercícios do grupo músculos abdutor e adutor.</p> <p>GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p> <p>Marca/modelo de referência: FOC1819 KIKOS PRO - LINHA FOCUS</p>	
Marca/modelo de referência	FOC1819 KIKOS PRO - LINHA FOCUS

Item 07 - 01 UNIDADE	BANCO PARA BÍCEPS - SCOTT
VALOR ESTIMADO	R\$ 3.368,66
<p>BANCO PARA BÍCEPS – SCOTT</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luas de proteção interna, em Plástico PP injetados. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões mínimas: (AxLxC) 1,10x0,50x0,81 m; Característica Específica: Ajuste de altura do apoio do peito. Base anatômica estofada para apoio de peito e braços. Apoios para os pés emborrachados com borracha de alta resistência. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 08 - 01 UNIDADE	BANCO DECLINADO PARA EXERCÍCIOS LIVRES
VALOR ESTIMADO	R\$ 4.332,46
<p>BANCO DECLINADO PARA EXERCÍCIOS LIVRES</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. Componentes plásticos, tais como ponteiros internos, ponteiros externos e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões aproximadas: 1,08x0,50x0,95 (CxLxA) <u>Característica Específica:</u> Banco declinado com suporte para pés e pernas em alavanca. Com apoios para os pés em borracha de alta resistência. Com apoios para as pernas com estofado e regulagem de altura. Com rodas para transporte.</p> <p>GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 09 - 01 UNIDADE	BANCO FLEXOR DEITADO
VALOR ESTIMADO	R\$ 15.101,18
<p>BANCO FLEXOR DEITADO</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Pegadas laterais para as mãos com empunhaduras 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. Cabo de aço Ø 5/32 com alma de fibra artificial, revestido em nylon, com sistema de ajuste de tensão e com resistência mínima de 900 Kg com fator de segurança 5:1. 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. Carga (resistência mecânica) por conjunto de placas de peso – de 5kg, 7kg e/ou 10kg cada - fabricadas em ferro fundido usinado cortado a laser com amortecedores de impacto entre as placas. COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. 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. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e imantado. Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido), de NO MÍNIMO 7/8" A 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 e encobrimo as polias. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões: 135 x 90 x 137 cm (CxLxA). Característica Específica: Máquina flexora na posição deitado. Usuários posicionados no equipamento podem fazer os seguintes ajustes: ajuste de carga, ajuste de amplitude do movimento por meio de Pino Seletor identificado com referências numéricas; Sistema de botões de engate rápido que permite ajustes de distância e amplitude do movimento. 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. Carga mínima da coluna de peso: 100 kg, COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 10 - 01 UNIDADE	CADEIRA CONJUGADA FLEXORA/EXTENSORA
VALOR ESTIMADO	R\$ 22.925,98
<p>CADEIRA CONJUGADA FLEXORA/EXTENSORA</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Pegadas laterais para as mãos com empunhaduras 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. Cabo de aço Ø 5/32 com alma de fibra artificial, revestido em nylon, com sistema de ajuste de tensão e com resistência mínima de 900 Kg com fator de segurança 5:1. 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. Carga (resistência mecânica) por conjunto de placas de peso – de 5kg, 7kg e/ou 10kg cada - fabricadas em ferro fundido usinado cortado a laser com amortecedores de impacto entre as placas. COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. 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. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e imantado. Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido), de NO MÍNIMO 7/8" a 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 e encobrindo as polias. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões: 135 x 90 x 137 cm (CxLxA).</p> <p>Característica Específica: Máquina conjugada flexora e extensora (dual). Usuários posicionados no equipamento podem fazer os seguintes ajustes: ajuste de carga, ajuste de amplitude do movimento, ajuste do encosto por meio de Pino Seletor identificado com referências numéricas; Sistema giratório de ajuste de distância para o rolo de tração; Estofados com desenhos anatômicos. Sistema de botões de engate rápido que permite ajustes de distância e amplitude do movimento. 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. Carga mínima da coluna de peso: 100 kg. COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS.</p> <p>GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	


Item 11 - 01 UNIDADE	BANCO DESENVOLVIMENTO DE OMBROS
VALOR ESTIMADO	R\$ 11.317,99
<p>BANCO DESENVOLVIMENTO DE OMBROS</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Pegadas laterais para as mãos com empunhaduras 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. Cabo de aço Ø 5/32 com alma de fibra artificial, revestido em nylon, com sistema de ajuste de tensão e com resistência mínima de 900 Kg com fator de segurança 5:1. 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. Carga (resistência mecânica) por conjunto de placas de peso – de 5kg, 7kg e/ou 10kg cada - fabricadas em ferro fundido usinado cortado a laser com amortecedores de impacto entre as placas. COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. 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. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e imantado. Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido), de NO MÍNIMO 7/8" a 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 e encobrindo as polias. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões: 135 x 90 x 137 cm (CxLxA). Característica Específica: máquina para execução de desenvolvimento de ombros. Usuários posicionados no equipamento podem fazer os seguintes ajustes: ajuste de carga, ajuste de amplitude do movimento, ajuste de altura do banco por meio de Pino Seletor identificado com referências numéricas; Estofados com desenhos anatômicos. Sistema de botões de engate rápido que permite ajustes de distância e amplitude do movimento. Carga mínima da coluna de peso: 100 kg. COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS.</p> <p>GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 12 - 01 UNIDADE	BANCO PARA PANTURRILHAS SENTADO
VALOR ESTIMADO	R\$ 4.424,00
<p>BANCO PARA PANTURRILHAS SENTADO</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. Componentes plásticos, tais como ponteiros internos, ponteiros externos e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões aproximadas: 1,08x0,50x0,95 (CxLxA).</p> <p>Característica Específica: Regulagem NO MÍNIMO 3 a 6 alturas para apoio para as pernas feita por pinos ou alavancas com ponteiros de plástico injetado de alta resistência. Com apoios para os pés em borracha de alta resistência. Com rodas para transporte. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	


Item 13 - 01 UNIDADE	BANCO REGULÁVEL 0°-90° - PARA EXERCÍCIOS LIVRES
VALOR ESTIMADO	R\$ 2.750,66
<p>BANCO REGULÁVEL 0°-90° - PARA EXERCÍCIOS LIVRES</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas</u> e <u>sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões aproximadas: 1,08x0,50x0,95 (CxLxA). Característica Específica: Banco com dois trechos reguláveis, a parte maior realiza o movimento de 0° até 90°. Já o assento vai de 0° até 45°. Regulagem feita por pinos ou alavancas com ponterias de plástico injetado de alta resistência. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 14 - 01 UNIDADE	BANCO SUPINO REGULÁVEL 0°-90°
VALOR ESTIMADO	R\$ 6.433,12
<p>BANCO SUPINO REGULÁVEL 0°-90°</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Dimensões: 194 x 114 x 170 cm (CxLxA). <u>Característica Específica:</u> NO MÍNIMO 3 a 6 pontos para apoio da barra. Regulagem do ângulo do encosto e assento, que permite ajuste para executar exercícios de supino horizontal, Estrutura em aço, com sistema nivelador. 02 suportes em aço inox para armazenamento de anilhas. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	


Item 15 - 01 UNIDADE	CROSS OVER
VALOR ESTIMADO	R\$ 23.500,00
<p>CROSS OVER</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos sem costura, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Pegadas laterais para as mãos com empunhaduras para dar equilíbrio ao usuário. Cabo de aço Ø 5/32 com alma de fibra artificial, revestido em nylon, com sistema de ajuste de tensão e com resistência mínima de 900 Kg com fator de segurança 5:1. 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. Carga (resistência mecânica) por conjunto de placas de peso – de 5kg, 7kg e/ou 10kg cada - fabricadas em ferro fundido usinado cortado a laser com amortecedores de impacto entre as placas. COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS 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. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e imantado. Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido), de NO MÍNIMO 7/8" a 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 e encobrimo as polias. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Carga mínima da coluna de peso: Peso total dos conjuntos de placas de peso (carga) - 170 kg (85kg em cada conjunto de placas de peso). Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido) de NO MÍNIMO 7/8" a 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 encobrimo as polias. Placa adesiva com informação do equipamento e dos músculos trabalhados. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e imantado; Barra fixa - fabricada em tubo de aço, totalmente emborrachada. A estrutura, na sua parte superior, contem 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: 01 Puxador corda e 01 puxador barra reta giratória (aproximadamente 60 cm). Dimensões estimadas: 106 cm x 343 cm x 235 cm. 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. Rolamentos lineares com guia de movimento e apoios para as barras ao longo da coluna. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 16 - 01 UNIDADE	DORSAL 45° - BANCO LOMBAR
VALOR ESTIMADO	R\$ 3.764,40
<p>DORSAL 45° - BANCO LOMBAR</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados. Dimensões: 121 cm x 88 cm x 90 cm (CxLxA). Característica Específica: Regulagem de altura. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Regulagem no apoio das pernas acomoda pessoas de todos os tamanhos. Com suporte para a parte posterior dos membros inferiores.</p> <p>GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 17 - 01 UNIDADE	LEG PRESS 45º
VALOR ESTIMADO	R\$ 18.910,00
<p>LEG PRESS 45º</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Pegadas laterais para as mãos com empunhaduras 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. 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. Dimensões: 270 x 150 x 195 cm (CxLxA). Características Específicas: Sistema deslizante de rodízio no carrinho de tração. Plataforma de apoio dos pés no carrinho de tração com 02 suportes com furo para suporte de anilhas. Plataforma para apoio dos pés em chapa emborrachada de alta resistência, antiderrapante, antioxidante e resistente ao desgaste da fricção dos pés. Com 04 suportes com batentes de borracha para armazenamento de anilhas; Plataforma em chapa xadrez OU SIMILAR ANTIDERRAPANTE com 2 suportes de anilhas. Sistema deslizante de rodízio. DE NO MÍNIMO 02 A 04 pontos de regulagem do ângulo do encosto. Dois pontos de trava para o carrinho. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Com capacidade de carga mínima de 500 kg. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	


Item 18 - 01 UNIDADE	PARALELA ABDOMINAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 6.187,25
<p>PARALELA ABDOMINAL</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. Componentes plásticos, tais como ponteiros internos, ponteiros externos e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados.</p> <p>Dimensões: 116 x 111 x 210 cm (CxLxA). GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 19 - 01 UNIDADE	PEITORAL/DORSAL CRUCIFIXO – PECK DECK - FLY
VALOR ESTIMADO	R\$ 18.754,99
<p>PEITORAL/DORSAL CRUCIFIXO – PECK DECK – FLY</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos sem costura, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. Pegadas laterais para as mãos com empunhaduras 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. Cabo de aço Ø 5/32 com alma de fibra artificial, revestido em nylon, com sistema de ajuste de tensão e com resistência mínima de 900 Kg com fator de segurança 5:1. 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. Carga (resistência mecânica) por conjunto de placas de peso – de 5kg, 7kg e/ou 10kg cada - fabricadas em ferro fundido usinado cortado a laser com amortecedores de impacto entre as placas COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. 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. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e imantado. Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido), de NO MÍNIMO 7/8" a 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 e encobrindo as polias. Dimensões: 120 cm x 132 cm x 205 cm (CxLxA). Carga mínima da coluna de peso: 100Kg, COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. <u>Características Específicas:</u> 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. Trabalho dos músculos peitorais e dorsais em várias posições. Braços articulados com pegadas emborrachadas. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 20 - 01 UNIDADE	PUXADOR POLIA SUPERIOR/INFERIOR – POLIA ALTA COM REMADA BAIXA
VALOR ESTIMADO	R\$ 15.158,99
<p>PUXADOR POLIA SUPERIOR/INFERIOR – POLIA ALTA COM REMADA BAIXA</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Estofados anatômicos, injetados em espuma/borracha automotiva - Espuma em Poliuretano Expandido e alta densidade D-80 (160kg/cm²). Estofados sobre chapas de compensado naval ou equivalente, e revestidos com tecidos sintéticos com resistência ao rasgamento de 450 N/m, impermeável, antialérgico e lavável. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção do equipamento em relação ao solo. Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco. 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. Cabo de aço Ø 5/32 com alma de fibra artificial, revestido em nylon, com sistema de ajuste de tensão e com resistência mínima de 900 Kg com fator de segurança 5:1. 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. Carga (resistência mecânica) por conjunto de placas de peso – de 5kg, 7kg e/ou 10kg cada - fabricadas em ferro fundido usinado cortado a laser com amortecedores de impacto entre as placas, COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS. 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. Ajuste de carga por meio de Pino de seleção da carga em material trefilado maciço e imantado. Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido), de NO MÍNIMO 7/8" a 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 e encobrindo as polias. Carga mínima da coluna de peso: 100kg, COM BATERIA DE PESO DE NO MÍNIMO 110 KGS E COM SISTEMA DE INCREMENTO DE CARGA DE PESO FRACIONADO COM PESO DE 2,5KGS.</p> <p><u>Características específicas:</u> 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 e terminal do cabo de aço com amortecedor esférico em borracha de alta densidade. Acessórios que devem vir junto com o equipamento: 02 Barras (sendo uma para a polia alta e outra para a polia baixa). Dimensões: Comprimento como polia superior: 180 cm x Comprimento como polia inferior: 246 cm x 68 cm x 225 cm [C(como polia superior) x C(como polia inferior) x LxA]. Ajuste de carga com o usuário posicionado no equipamento. Barra de tração totalmente emborrachada, fabricada em tubo de aço medindo 1" x 1200mm x 3mm de espessura, com extremidades anatomicamente posicionadas com inclinação de 30 graus.</p> <p>GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 21 - 01 UNIDADE	RACK GAIOLA PARA AGACHAMENTO LIVRE
VALOR ESTIMADO	R\$ 6.004,53
<p>RACK GAIOLA PARA AGACHAMENTO LIVRE</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. 04 suportes em aço com batentes de borracha para armazenamento de anilhas. Mínimo de 6 níveis de altura de apoio de barra, sendo os níveis em aço inclinados e com batente de borracha. Dimensões: 162 x 127 x 182 cm (CxLxA). GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p> <p>LOCAL DE ENTREGA:</p> <p>01 EM CUIABÁ/MT e 01 em CÁCERES/MT.</p>	
Marca/modelo de referência	

Item 22 - 01 UNIDADE	SMITH MACHINE
VALOR ESTIMADO	R\$ 15.097,43
<p>SMITH MACHINE</p> <p>Estrutura construída com tubos em aço carbono oblongos/redondos <u>sem costura</u>, com espessura mínima de 4 mm. Tubos curvados com <u>superfícies lisas e sem enrugamento</u>. Base da estrutura elevada por niveladores em borracha de alta resistência e antiderrapante, em contato direto com solo para estabilidade e para permitir a correção 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. 04 suportes em aço com batentes de borracha para armazenamento de anilhas. Mínimo de 6 níveis de altura de apoio de barra, sendo os níveis em aço inclinados e com batente de borracha. Característica Específica: 04 suportes para armazenamento de anilhas. Sistema de deslizamento da barra com rolamentos lineares e guias verticais em aço rolamento. Barra de tração independente do suporte de anilha que facilita o giro da barra. Contrapeso que alivia o peso do conjunto da barra guiada. Travas de segurança com regulagem de altura. Estrutura em aço, com sistema nivelador. Carga mínima suportada 205 kg. GARANTIA: Estrutura metálica 5 (cinco) anos; Pintura 1 (um) ano; Cromo 1 (um) ano; Cabos 1 (um) ano; Estofados 1 (um) ano; Polias e Mancais 1 (um) ano; Rolamentos 1 (um) ano e demais componentes 1 (um) ano.</p>	
Marca/modelo de referência	


Itens 23-27		ANILHA DUCTIL
<p>Anilha profissional recoberta por um material dúctil, resistente, flexível e inodoro, possuindo dupla pegada anatômica.</p> <p>Furo central revestido, resistente e deslizante de 1" e 1/8.</p> <p>Peso aferido com 4% de variação máxima.</p>		
VALOR ESTIMADO	ITEM 23, 01 KG - 08 UNIDADES	R\$ 10,45
	ITEM 24, 03 KG - 08 UNIDADES	R\$ 25,87
	ITEM 25, 05 KG - 20 UNIDADES	R\$ 55,56
	ITEM 26, 10 KG - 24 UNIDADES	R\$ 96,56
	ITEM 27, 20 KG - 14 UNIDADES	R\$ 196,13



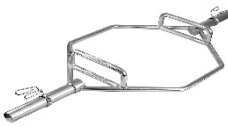


Itens 28-32		CANELEIRAS (par)
<p>Confeccionado em material envernizado de alta resistência (Nylon).</p> <p>Carga em granalha de aço embalada em saquinhos plásticos fechados a vácuo.</p> <p>Sistema de costura dupla reforçada com fio de nylon e galão de acabamento sobre a costura.</p> <p>Com informativo de carga silcado no tecido.</p> <p>Sistema de ajuste com fita de velcro.</p>		
VALOR ESTIMADO	ITEM 28, 02 KG - 01 UNIDADE	R\$ 37,89
	ITEM 29, 04 KG - 02 UNIDADES	R\$ 50,74
	ITEM 30, 06 KG - 02 UNIDADES	R\$ 73,72
	ITEM 31, 08 KG - 02 UNIDADES	R\$ 174,75
	ITEM 32, 10 KG - 01 UNIDADE	R\$ 182,25

Itens 33-42		DUMBELL (par)
<p>Dumbell montado – barra e anilhas recobertas com borracha prensada de alta resistência.</p> <p>A indicação do peso de cada dumbell deverá ser forjada em alto relevo ou por meio de adesivo que não solte e não deforme com o uso.</p> <p>Protegido contra oxidação.</p>		
VALOR ESTIMADO	ITEM 33, 12 KG - 02 UNIDADES	R\$ 222,63
	ITEM 34, 14 KG - 02 UNIDADES	R\$ 476,78
	ITEM 35, 16 KG - 02 UNIDADES	R\$ 357,75
	ITEM 36, 18 KG - 02 UNIDADES	R\$ 508,87
	ITEM 37, 20 KG - 02 UNIDADES	R\$ 450,41
	ITEM 38, 22 KG - 02 UNIDADES	R\$ 508,93
	ITEM 39, 24 KG - 02 UNIDADES	R\$ 542,90
	ITEM 40, 26 KG - 02 UNIDADES	R\$ 599,30
	ITEM 41, 28 KG - 02 UNIDADES	R\$ 645,43
	ITEM 42, 30 KG - 02 UNIDADES	R\$ 691,50



Itens 43-52		HALTER DÚCTIL (par)
<p>Halter sextavado aferido recoberto por material dúctil, resistente e flexível, com pegada anatômica revestida, confortável, inodora e resistente a corrosão.</p> <p>Com indicação do peso em relevo.</p>		
VALOR ESTIMADO	ITEM 43, 01 KG - 02 UNIDADES	R\$ 17,53
	ITEM 44, 02 KG - 02 UNIDADES	R\$ 34,98
	ITEM 45, 03 KG - 02 UNIDADES	R\$ 41,36
	ITEM 46, 04 KG - 02 UNIDADES	R\$ 49,67
	ITEM 47, 05 KG - 04 UNIDADES	R\$ 79,36
	ITEM 48, 05 KG - 04 UNIDADES	R\$ 89,52
	ITEM 49, 07 KG - 04 UNIDADES	R\$ 139,33
	ITEM 50, 08 KG - 04 UNIDADES	R\$ 111,61
	ITEM 51, 09 KG - 04 UNIDADES	R\$ 140,91
	ITEM 52, 10 KG - 04 UNIDADES	R\$ 156,04





Itens 53-61		KETTLEBELL EMBORRACHADO	
Fabricado em ferro fundido, aferido, e emborrachado Com indicação do peso em relevo.			
VALOR ESTIMADO	ITEM 53, 04 KG – 01 UNIDADE	R\$	37,96
	ITEM 54, 06 KG – 01 UNIDADE	R\$	52,72
	ITEM 55, 08 KG – 01 UNIDADE	R\$	76,26
	ITEM 56, 10 KG – 01 UNIDADE	R\$	112,16
	ITEM 57, 12 KG – 01 UNIDADE	R\$	153,93
	ITEM 58, 14 KG – 01 UNIDADE	R\$	180,99
	ITEM 59, 16 KG – 01 UNIDADE	R\$	113,60
	ITEM 60, 18 KG – 01 UNIDADE	R\$	256,38
	ITEM 61, 20 KG – 01 UNIDADE	R\$	284,87

Itens 62-65		MEDICINE BALL	
Matrizada, confeccionada de borracha com miolo substituível, aferida. Sem pegador. Com indicação do peso em relevo.			
VALOR ESTIMADO	ITEM 62, 04 KG – 01 UNIDADE	R\$	147,00
	ITEM 63, 06 KG – 01 UNIDADE	R\$	324,27
	ITEM 64, 08 KG – 01 UNIDADE	R\$	496,00
	ITEM 65, 10 KG – 01 UNIDADE	R\$	656,43

Item 66 – 02 UNIDADES	BARRA CROMADA DE 1,5 M
VALOR ESTIMADO	R\$ 193,61
Barra de 1,50 metros com presilhas, maciça e cromada.	
Item 67 – 02 UNIDADES	BARRA CROMADA DE 1,8 M
VALOR ESTIMADO	R\$ 243,37
Barra de 1,80 metros com presilhas, maciça e cromada.	
Item 68 – 01 UNIDADE	BARRA CROMADA HEXAGONAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 609,30
Barra de 1,50 metro, maciça e cromada. Com duas alturas de pegadores.	
Item 69 – 02 UNIDADES	BARRA CROMADA H
VALOR ESTIMADO	R\$ 232,61
Barra de 70 cm com presilhas em aço cromado maciço com pegada H.	
Item 70 – 01 UNIDADE	BARRA CROMADA W
VALOR ESTIMADO	R\$ 214,75
Barra de 1,20 metros com presilhas, maciça e cromada com pegada W.	

Item 71 – 02 UNIDADES	PUXADOR ABDOMINAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 106,12
Puxador abdominal com tiras em nylon e manopla de borracha. Com argola de aço.	
Item 72 – 02 UNIDADES	PUXADOR CORDA TRÍCEPS
VALOR ESTIMADO	R\$ 110,42
Confeccionado em corda náutica. Com ponteiros em borracha e giro em aço cromado. Comprimento aproximado 60cm.	
Item 73 – 01 UNIDADE	PUXADOR CORDA UNILATERAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 95,12
Confeccionado em corda náutica. Com ponteira em borracha e alça em aço cromado. Comprimento aproximado 30cm.	
Item 74 – 02 UNIDADES	PUXADOR CURVO
VALOR ESTIMADO	R\$ 115,01
Puxador curvo de aproximadamente 50 cm. Confeccionado em aço e revestido de borracha.	
Item 75 – 02 UNIDADES	PUXADOR CROMADO D
VALOR ESTIMADO	R\$ 100,63
(Barra reta com estribo pontal) Puxador em aço cromado maciço com formato D. Engate em aço com giro. Aproximadamente 70 cm.	

Item 76 – 04 UNIDADES	PUXADOR CROMADO ESTRIBO
VALOR ESTIMADO	R\$ 59,00
Puxador em aço maciço cromado em formato de estribo. Com manopla de PVC.	
Item 77 – 02 UNIDADES	PUXADOR CROMADO PULLEY 1,2M
VALOR ESTIMADO	R\$ 167,63
Puxador em aço maciço cromado com as pontas em curva. Com alça giratória em aço. Com manopla de PVC nas pontas. Aproximadamente 1,2m.	
Item 78 – 02 UNIDADES	PUXADOR RETO
VALOR ESTIMADO	R\$ 105,81
Puxador em aço maciço cromado reto giratório. Revestido de PVC.	
Item 79 – 04 UNIDADES	PUXADOR TORNOZELEIRA
VALOR ESTIMADO	R\$ 43,25
Puxador feito em nylon com acolchoado em EVA. Cinta em fita militar sem emendas. Fita de apoio para calcanhar. Argola em aço cromado.	
Item 80 – 01 UNIDADE	PUXADOR TRIÂNGULO
VALOR ESTIMADO	R\$ 148,95
Puxador em aço maciço cromado em formato de triângulo (estribo duplo). Com alça giratória em aço.	

Item 81 – 02 UNIDADES	PUXADOR CROMADO V
VALOR ESTIMADO	R\$ 103,71
<p>Puxador em aço maciço <u>cromado</u> em formato V. Com alça giratória em aço.</p>	
Item 82 – 01 UNIDADE	ANEL FLEXÍVEL PARA PILATES
VALOR ESTIMADO	R\$ 71,23
<p>Produzido com cinta metálica de alta resistência, revestido com tubo plástico e dupla pegada de EVA, proporcionando segurança e conforto na execução dos exercícios. Dimensões mínimas comprimento 42 cm, largura 40 cm e altura 7 cm.</p>	
Item 83 – 04 UNIDADES	APOIO PARA FLEXÃO DE BRAÇOS
VALOR ESTIMADO	R\$ 70,42
<p>Constituído em aço e com alças acolchoadas. Dimensões aproximadas: 25 x 17 cm (CxL).</p>	
Item 84 – 02 UNIDADES	BALANÇA DIGITAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 177,11
<p>Balança digital portátil fabricada em vidro temperado. Acionamento por meio de toque, com liga, desliga e zera automáticos. Peso mínimo suportado 180 kg. Dimensões aproximadas: 300 x 300 x 22 mm.</p>	

Item 85 – 01 UNIDADE	BOLA DE 65 CM
VALOR ESTIMADO	R\$ 60,42
Bola de constituída em PVC com diâmetro de 65 cm. Superfície emborrachada.	
Item 86 – 01 UNIDADE	BOLA DE 75 CM
VALOR ESTIMADO	R\$ 92,19
Bola de constituída em PVC com diâmetro de 75 cm. Superfície emborrachada.	
Item 87 – 01 UNIDADE	CAIXA PARA SALTO
VALOR ESTIMADO	R\$ 573,63
Caixa para salto jump box fabricada em madeira compensada resistente a umidade. Medidas 30 x 35 x 45 cm. Com vazados laterais para transporte.	
Item 88 – 08 UNIDADES	COLCHONETE
VALOR ESTIMADO	R\$ 70,16
Dimensões 3 x 90 x 40 cm (ExLxC). Revestido com Napa Cicap. Aglomerado AG100, para maior conforto.	
Item 89 – 04 UNIDADES	CORDA DE PULAR
VALOR ESTIMADO	R\$ 32,83
Corda para pular fabricada em PVC e manetes de polipropileno.	

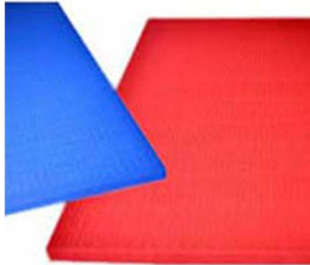
Item 90 – 01 UNIDADE	CORDA NAVAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 239,51
Corda naval de 52mm de diâmetro. Comprimento de 9 m.	
Item 91 – 03 UNIDADES	DISCO DE EQUILÍBRIO
VALOR ESTIMADO	R\$ 129,63
Disco emborrachado de 34,5x34,5x7,5 cm (AxLxP).	
Item 92 – 01 UNIDADE	ESCADA DE AGILIDADE
VALOR ESTIMADO	R\$ 115,57
Fabricada em nylon com 9 degraus.	
Item 93 – 02 UNIDADES	FITA DE SUSPENSÃO
VALOR ESTIMADO	R\$ 172,46
Fabricada em nylon, com duas tiras independentes que possibilitem utilização em diferentes posições. Possui alças que podem ser adaptadas aos pés, mãos ou braços. Mosquetão e argolas fixas, prendedor de porta fixo em cada tira. Comprimento 1,5m.	
Item 94 – 10 UNIDADES	GRAMPO PARA BARRA (par)
VALOR ESTIMADO	R\$ 5,06
Grampo tipo presilha fabricado em aço para barras de 28,5mm.	

Item 95 – 01 UNIDADE	JUMP - TRAMPOLIM
VALOR ESTIMADO	R\$ 180,92
<p>Mini cama elástica com pelo menos 30 molas de tração fio 3,2x106 mm, fabricada com tubos de aço com pintura epóxi, tela de tecido sannel costurada com linha de nylon e alças de fita militar. Diâmetro mínimo da tela 75 cm. Com sapatas de PVC antiderrapantes</p>	
Item 96 – 02 UNIDADES	MEIA BOLA BOSU
VALOR ESTIMADO	R\$ 377,73
<p>Fabricada em látex especial de espessura 3,0 mm com capacidade de até 200kg. Conjunto contém elásticos, alças e bomba de enchimento.</p>	
Item 97 – 03 UNIDADES	PROTETOR DE BARRA
VALOR ESTIMADO	R\$ 66,44
<p>Fabricado em material sintético e espuma de alta densidade. Com sistema de fechamento com velcro. Dimensões aproximadas: 48 x 7 x 7 cm.</p>	
Item 98 – 01 UNIDADE	CINTURÃO PARA LOMBAR
VALOR ESTIMADO	R\$ 54,22
<p>Confeccionado em poliéster e emborrachado a base de PVC. Caderço de polipropileno com velcro no fechamento. EVA 5 mm no enchimento interno. Passador de metal niquelado possui fechamento duplo com velcro. Tamanho G.</p>	




Item 99 – 03 UNIDADES	RODA ABDOMINAL
VALOR ESTIMADO	R\$ 53,67
Composição: estrutura em polipropileno, espuma de borracha e cabo de PVC	
Item 100 – 06 UNIDADE	STEP
VALOR ESTIMADO	R\$ 122,04
Fabricado em EVA com dimensões aproximadas 60x28x10cm (LxAxP). Peso mínimo suportado 100 kg.	
Item 101 – 04 UNIDADES	SUPER BAND FORTE
VALOR ESTIMADO	R\$ 111,66
Constituído 100% borracha nas dimensões 208 x 2,1 cm. Tensão pesada.	
Item 102 – 04 UNIDADES	SUPER BAND MÉDIO
VALOR ESTIMADO	R\$ 98,97
Constituído 100% borracha nas dimensões 208 x 2,1 cm. Tensão média.	

Item 103 - 10 UNIDADES	APARADOR DE CHUTE CURVO G
VALOR ESTIMADO	R\$ 163,71
<p>Aparador de chute com revestimento externo em couro sintético de alta resistência.</p> <p>Dimensões aproximadas: 12 x 40 x 50 cm.</p> <p>Enchimento de borracha e espumas D45.</p> <p>Toda a lateral com saídas de ar para permitir a redução gradativa do impacto.</p> <p>5 Alças reforçadas com costuras de fio de nylon, sendo 3 fixas e 2 reguláveis com correia e velcro.</p> <p>Viés de nylon em todos os pontos de maior tensão, o que confere maior resistência ao produto.</p> <p>Fechamento inovador em Zíper Trator industrial super forte.</p>	
Item 104 - 05 UNIDADES	APARADOR DE SOCO
VALOR ESTIMADO	R\$ 98,62
<p>Possui tecnologia Air Cool para melhor ventilação e secagem do suor.</p> <p>A tela de nylon possui tratamento anti-bacteriano e se adapta perfeitamente aos dedos.</p> <p>Fechamento com zíper Trator industrial.</p>	
Item 105 - 10 UNIDADES	BLUE GUN TRAINING GLOCK G17
VALOR ESTIMADO	R\$ 285,20
<p>Simulacro de pistola Glock G17 em material plástico.</p>	
Item 106 - 10 UNIDADES	BLUE GUN TRAINING H&K G36
VALOR ESTIMADO	R\$ 510,01
<p>Simulacro de pistola H&K G36 em material plástico.</p>	

Item 107 - 01 UNIDADE	BONECO SPARRING (BOB THAY)
VALOR ESTIMADO	R\$ 3.731,21
<p>Fabricado em borracha de alta resistência, com regulagem de altura (mínima de 1,50 m e máxima de 1,95 m). Sua base pode ser preenchida com água ou areia.</p>	
Item 108 - 01 UNIDADE	PLATAFORMA DE PUNCHING BALL
VALOR ESTIMADO	R\$ 362,44
<p>Kit plataforma com suporte fabricado em MDF com 52 cm de diâmetro e 2,5 cm de espessura. Bola confeccionada em couro ecológico de alta resistência com dimensões: 30 x 16 cm (diâmetro). Bola com enchimento por câmara de ar. Com grades de ferro para fixação.</p>	
Item 109 - 05 UNIDADES	RAQUETE DE CHUTE
VALOR ESTIMADO	R\$ 107,01
<p>Fabricada em courino de alta resistência. Com trama interna de fios de nylon. Interior com espuma e borracha de 5 cm. Costuras laterais reforçadas. Fechamento em zíper trator.</p>	
Item 110 - 02 UNIDADES	SACO DE PANCADA MÍNIMO 30K
VALOR ESTIMADO	R\$ 278,62
<p>Saco de pancadas de 160x90cm (comprimento x circunferência). Fabricado em poliuretano PU com Nylon trançado. Saco com 4 pontas de apoio, alças em nylon, reforçadas. Acompanha meia argola e gancho S. Fechamento em Zíper. Com enchimento de raspa de couro.</p>	

Item 111 - 40 UNIDADES	TATAME DE ENCAIXE M2
VALOR ESTIMADO	R\$ 60,64
<p>Placas de tatame em EVA com espessura mínima de 4 cm. Dimensões 100x100 cm. Dentado para encaixe. Impermeável com superfície antiderrapante.</p>	
Item 112 - 10 UNIDADES	TATAME PARA PROTEÇÃO LATERAL (DE PAREDE) M2
VALOR ESTIMADO	R\$ 74,86
<p>Placas de tatame em EVA com espessura mínima de 4 cm. Dimensões 100 x 100 cm. Para fixação em paredes</p>	
Item 113 - 01 UNIDADE	APOIO/SUPORTE DE BARRA
VALOR ESTIMADO	R\$ 323,26
<p>Estrutura construída em aço carbono com tubos redondos/oblongos, 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);</p>	

Item 114 - 02 UNIDADES	ESPALDAR BARRA DE LING
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.034,48
<p>Estrutura em aço carbono de 50 x 1,5 mm, com aço curvado na parte superior.</p> <p>Com 10 Travessas (barras) em alumínio anodizado fosco de 38 x 1,5 mm na posição horizontal.</p> <p>A estrutura e as travessas não apresentam qualquer tipo de instabilidade ou flexibilidade quando em uso, independentemente do tamanho e peso do usuário.</p> <p>04 (quatro) tirantes transversais em aço para travamento.</p> <p>Acabamentos em polipropileno preto.</p> <p>Pintura eletrostática a pó e tratamento químico de superfície, com banho químico de Fosfato de Zinco.</p> <p>Kit de fixação confeccionado em aço e polipropileno preto, com buchas e parafusos.</p> <p>Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão.</p> <p>Dimensões mínimas: 70x100x230 cm (CxLxA).</p>	
Item 115 - 01 UNIDADE	ESTANTE PARA DUMBBELL
VALOR ESTIMADO	R\$ 994,77
<p>Estante com estrutura tubular de aço 3" para suporte de 10 pares de dumbell.</p> <p>Em dois níveis para facilitar a pegada dos dumbells.</p> <p>Com suportes injetados para apoio dos dumbells.</p>	
Item 116 - 01 UNIDADE	ESTANTE PARA KETTLEBELL
VALOR ESTIMADO	R\$ 679,75
<p>Estante fabricada em tubos de aço 3" e pintura epóxi.</p> <p>Em dois níveis com capacidade mínima de 12 kettlebells.</p> <p>Largura mínima de 150 cm.</p> <p>Apoio injetado para melhor acomodar os kettlebells.</p>	
Item 117 - 03 UNIDADES	SUPORTE PARA BARRA MONTADA
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.993,17
<p>Estante para barras fabricada em aço carbono com pintura eletrostática anticorrosiva.</p> <p>Com estrutura tubular.</p> <p>A base deve ter encaixe para as barras com material emborrachado de alta resistência, assim como na parte superior na qual as barras serão escoradas.</p> <p>Capacidade mínima de 6 barras.</p>	

Item 118 - 01 UNIDADE	Suporte para anilha (ROSCA)
VALOR ESTIMADO	R\$ 512,38
<p>Estante tipo pirâmide com estrutura tubular de 3" com tratamento antiferrugem.</p> <p>Ponteiras com emborrachamento em material macio e resistente.</p> <p>Com batente de proteção entre ponteiras e estrutura.</p> <p>Com no mínimo 7 ponteiras.</p> <p>Os suportes (pinos) guarda distância um do outro, o bastante para permitir a colocação e a retirada de anilhas de 20kg.</p> <p>Componentes de fixação, parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos com tratamento a base de zinco, o que garante proteção contra corrosão.</p>	
Item 119 - 02 UNIDADES	SUPORTE PARA HALTER SEXTAVADO TIPO TORRE (1 A 10 KG)
VALOR ESTIMADO	R\$ 440,50
<p>Suporte tipo torre para pares de halter cromados, sextavados ou emborrachados (pares de 1kg a 10kg).</p> <p>Fabricado em aço com pintura eletrostática.</p> <p>Pontos de apoio dos halteres revestidos com material plástico de alta resistência.</p> <p>Estrutura com pintura eletrostática a pó com base sem poliéster e tratamento químico de superfície, com banho químico de fosfato de zinco.</p>	
Item 120 - 02 UNIDADES	SUPORTE PARA BOLA DE 45 CM A 95 CM
VALOR ESTIMADO	R\$ 427,43
<p>Suporte para bolas de 45 cm a 95 cm.</p> <p>Fabricado em metal com pintura eletrostática.</p>	

Item 121 – 01 UNIDADE	SUPORTE PRATELEIRA MULTIUSO 4X1
VALOR ESTIMADO	R\$ 765,45
<p>Suporte com duas prateleiras para guardar equipamentos diversos: caneleiras, medicine ball, roda abdominal, disco de equilíbrio, etc. Estante fabricada em tubos de aço 3" e pintura epóxi. Com prateleiras reforçadas. Dimensões aproximadas: 100 x 98 x 60 cm (AxLxP).</p>	
Item 122 – 01 UNIDADE	SUPORTE SACO DE PANCADAS TETO
VALOR ESTIMADO	R\$ 57,79
<p>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.</p>	
Item 123 – 01 UNIDADE	TORRE PARA PUXADORES E MANOPLAS
VALOR ESTIMADO	R\$ 276,67
<p>Estante fabricada em tubos de aço 3" e pintura epóxi. Conta com pelo menos 8 suportes tipo gancho e pinos barras, puxadores e manoplas.</p>	
Item 124 – 300 UNIDADES	PISO DE PNEU RECICLADO. COM INSTALAÇÃO. 100X100X1,5CM
VALOR ESTIMADO	R\$ 179,59
<p>Fornecimento e instalação de piso de pneu reciclado 100 x 100 x 1,5 cm na cor preta. Características: antichama, sem rejunte, antiderrapante, ecológico, atóxico e alta resistência. Cor preto estrelado/flocado azul. Foto referência cor: Rejuntamento seco com espaçamento de 5 mm.</p>	

As imagens usadas acima são meramente ilustrativas, devendo se atentar para as especificações

(TENDO EM VISTA O PRAZO EXÍGUO PARA A LICITAÇÃO EM 2019, COM A POSSIBILIDADE DE LIBERAÇÃO DE CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS PARA EMPENHO AINDA NO EXERCÍCIO, COM BASE NO ART. 4º, § 1º, DO DECRETO 7.892/2013 A DIVULGAÇÃO DO IRP FOI DISPENSADA).

~~1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.~~ **(A LICITAÇÃO SERÁ EXCLUSIVA ME/EPP)**

~~1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.~~ **(A LICITAÇÃO SERÁ EXCLUSIVA ME/EPP)**

~~1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.~~ **(A LICITAÇÃO SERÁ EXCLUSIVA ME/EPP)**

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da publicação do resultado no Diário Oficial da União, improrrogável. **(TRATA-SE DE COMPRA ATRAVÉS DE SRP)**

1.6. O Fornecedor, ainda que por meio do fabricante, deverá garantir o reparo e/ou substituição, sob suas expensas, dos equipamentos em que se constatar defeito de projeto ou fabricação, por um período de 12 (doze) meses para os demais equipamentos contados do recebimento definitivo do objeto.

1.6.1. Garantia que compreenda a substituição, sem ônus, das peças e das partes defeituosas, exceto quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos, fato este devidamente comprovado através de processo a parte.

1.6.2. Após qualquer reparo realizado, deverá ser elaborado o relatório técnico correspondente, registrando os horários de início e término do atendimento, defeitos apresentados, ações corretivas, identificação do funcionário e quaisquer outras anotações pertinentes.

1.6.3. Durante todo o período de garantia dos equipamentos, a licitante deverá oferecer assistência técnica dos equipamentos em **Cuiabá.**

1.7. Dos critérios de sustentabilidade

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

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

1.7.3. 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

1.7.4. 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).

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. O treinamento resistido 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;

2.2. 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;

2.3. 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, 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 concedido para a prática desportiva.

2.4. Deve-se ressaltar que tal aquisição se faz útil/necessária em virtude da reforma do prédio sede da Polícia Federal em Mato Grosso, cujo projeto prevê espaço específico para a academia/tatame.

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

2.6. Em síntese, não se há de negar que as principais vantagens advindas do aparelhamento do espaço na nova sede da SR/PF/MT serão a prevenção de problemas de saúde e manutenção da capacidade funcional dos servidores, podendo, inclusive, ser usado com objetivos atléticos e terapêuticos.

2.7. Justificativa para indicação de marca de referência/similar

2.7.1. A Administração Pública optou por indicar uma marca 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.

2.7.2. 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 demostre ser mais vantajosa para a Administração Pública a qual poderá solicitar laudo expedido por laboratório ou instituto idôneo, acerca do desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto à marca referência no Termo de Referência, (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).

2.8. Justificativa do quantitativo

2.8.1. O quantitativo solicitado se justifica tendo em vista a previsão de espaço específico para implantação da academia, conforme **layout**, sendo necessário seu guarnecimento com aparelhos de ginástica específicos para a prática desportiva dos servidores da Polícia Federal em Mato Grosso (SR/PF/MT). Portanto necessita-se de um quantitativo mínimo de equipamentos para se atingir o objetivo inicialmente almejado.

2.9. Justificativa para o agrupamento de alguns itens

2.9.1. 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).

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

2.9.1.1. Ganho de economia de escala, uma vez que reuniremos em grupo apenas itens de igual aplicação, diferindo apenas em peso e medidas, e como adquiriremos poucas unidades de cada, 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 de 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.

2.9.1.2. O agrupamento será apenas em itens de igual aplicação, como por exemplo: grupo dos halteres; grupo das anilhas; grupo das caneleiras; grupo dos dumbbells; grupo dos kettlebells. Assim, o agrupamento não restringe a participação, uma vez que empresa que vende halter de 1kg, vende de 2kg, de 3kg, de 4kg.

2.10. Justificativa da pesquisa de preço de referência

2.10.1. As pesquisas de preços foram realizadas de acordo com a IN 05/2014-MPOG.

2.10.2. Foram priorizados os preços de contratações recentes, dos últimos 180 dias.

2.10.3. Quando não foi possível a formação do preço médio com 03 orçamentos de contratações públicas, foram complementadas com preços de fornecedores.

2.10.4. Na sequência, quando não foi possível a formação do preço médio com 03 orçamentos de contratações públicas nem complementadas com preços de fornecedores, foram coletados preços de sites especializados.

2.10.5. O preço médio da maioria dos itens foi formado com a coleta de 04 preços.

2.10.6. Quando algum preço diferenciava de outro 30% para mais ou para menos, foi excluído da composição do preço médio.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 10.024, de 2019.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 20 (vinte) dias corridos, contados do (a) a partir do recebimento da nota de empenho, **em remessa única ou parcelada em 50%**, no seguinte endereço da Superintendência Regional de Polícia Federal em Mato Grosso: Avenida Historiador Rubens de Mendonça, 1205, Bairro Araés, Cuiabá/MT.

4.1.1. Os itens 01 e 04 terão duas localidades de entrega: **em Cuiabá/MT e Cáceres/MT.**

4.1.2. O item 124 (piso de pneu reciclado) será entregue instalado na Delegacia de Polícia Federal em Cáceres/MT, na Avenida Getúlio Vargas, 2325, Bairro COC, CEP 78.200-000.

~~4.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a (.....) (dias ou meses ou anos), ou a (metade, um terço, dois terços, etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.~~ **(NÃO SE APLICA À PRESENTE LICITAÇÃO)**

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de **05 (cinco) dias úteis, após a montagem** 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.

4.4. 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 **10 (dez) dias corridos** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **05 (cinco) dias úteis** dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.5.1. 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.

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

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. 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;

5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. 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.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. 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:

6.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital 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;

6.1.1.1. O objeto (**os equipamentos**) deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.2. 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);

6.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. 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;

6.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. **Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.**

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. 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.

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. 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.

9.1.1. 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.

9.2. 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 co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. 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.

10. DO PAGAMENTO

10.1. 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.

10.1.1. 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.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. 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.

10.3.1. 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.

10.4. 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.

10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. 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.

10.8. 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.

10.9. 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.

10.10. 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.

10.11. 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.

10.11.1. 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.

10.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1. 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.

10.13. 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 aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x 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:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

11. DO REAJUSTE

11.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

(OS DEMAIS ITENS FORAM SUPRIMIDOS POIS TRATAVAM DE REAJUSTE, QUE NÃO SE APLICA AO OBJETO DESTA LICITAÇÃO)

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

12.1.1. Por se tratar de aquisição de itens individualizados e de pequeno valor.

(OS DEMAIS ITENS FORAM SUPRIMIDOS POIS TRATAVAM DE GARANTIAS, QUE NÃO SERÁ EXIGIDA NESTA LICITAÇÃO)

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

13.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. Cometer fraude fiscal;

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

13.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. Multa Moratória 0,5% (cinco décimos por cento) de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

13.2.3. Multa Compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. 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;

13.2.6. Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no **subitem 13.1** deste Termo de Referência.

13.2.7. 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;

13.3. As sanções previstas nos subitens **13.2.1, 13.2.5; 13.2.6 e 13.2.7.** poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

13.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. 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.

13.6. 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.

13.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **10 (dez)** dias **corridos**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

13.8. 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.

13.9. 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.

13.10. 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.

13.11. 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.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

14.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 485.185,38.**

15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

Será licitado pelo Sistema de Registro de Preços.

Cuiabá/MT, 21 de novembro de 2019.

Eliezer Gentil de Souza
Agente Administrativo
Matricula 12.638

Adenir Reis
Chefe SELOG/SR/PF/MT

APROVAÇÃO:

Nos termos do inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024, de 20/09/2019, aprovo este termo de referência e autorizo o procedimento licitatório conforme legislação pertinente.

Os Materiais que ora se pretende adquirir são necessários ao desenvolvimento e manutenção da saúde física e mental, contribuindo para o bom desempenho das atividades meio e fim da Polícia Federal.

Áderson Vieira Leite
Delegado de Polícia Federal
Superintendente Regional