

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA**, conforme Emenda Parlamentar nº 39330006 e condições e exigências estabelecidas neste termo de referência, para o atendimento das necessidades da Guarda Municipal de Belém.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Justifica-se o atendimento deste processo licitatório na modalidade **PREGÃO**, pelo do tipo **“MENOR PREÇO”** para atender **às disposições da Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19, Instruções Normativas nº 03/2018 e nº 73/2020-SLTI/MPOG e suas alterações, Lei Municipal nº 9.209- A/16 e nº 9.403/18, Decretos Municipais—nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, e alterações posteriores, e extensivamente às disposições da Lei Complementar Federal nº 123/06 e suas alterações**, conforme necessidade da Guarda Municipal de Belém.

2.2. As Instituições de Segurança Pública, ainda que na essencialidade de suas atribuições sejam de caráter e atuação operacional, não podem ficar dissociadas dos ambientes de gestão estratégicas, ou seja, das unidades administrativas, pois dentro da administração estratégica evidencia-se que as rotinas burocráticas são necessárias para que as atuações operacionais de segurança pública possam ser realizadas com eficiência, eficácia e segurança, pois são os atos dos ambientes administrativos que dão suporte nas ações operacionais, possibilita análise de indicadores, viabiliza a tomada de decisão e possibilita a valorização e qualidade de vida profissional.

No campo da valorização do servidor, além das questões direcionadas ao merecimento profissional, estão temas os voltados a oportunizar a segurança pessoal, por meio de equipamentos de proteção pessoal, como coletes balísticos, armamentos tonfas e demais equipamentos.

Neste contexto é que a aquisição de equipamentos para academia visa garantir a qualidade de vida e valorização profissional do servidor. Sabe-se que a forma atual de organização do trabalho das instituições de segurança pública, acarretam sobrecarga física e emocional, bem como as pressões oriundas da sociedade em busca de eficiência afeta a saúde, geram desgaste, insatisfação, estresse e sofrimento psíquico no operador de segurança.

Assim, a atenção à saúde dos servidores, um dos temas no eixo de valorização profissional é incontestável a importância da prática de atividade física regular para os membros da segurança pública, os quais trabalham com cerca de 7 kg de equipamentos no corpo (colete antibalístico; cinturão com algema; arma; tonfa; rádio de comunicação e outros). Esta importância não se restringe apenas a saúde em si, pois, um operador de segurança pública, mal condicionado fisicamente terá dificuldade em exercer suas atividades, colocando em risco sua própria segurança, a segurança da sociedade e dos seus colegas de trabalho, é inquestionável a necessidade de dá uma atenção especial para este aspecto da saúde do agente de segurança pública.

A Guarda Municipal de Belém atualmente mantém um quadro mais de 1.000 servidores e um espaço disponível para o aparelhamento de uma academia de ginástica/musculação; oportunizando a realização de atividades físicas, supervisionadas por agentes da guarda municipal, formados em educação física, oferecendo condições para que os servidores da guarda municipal desenvolvam e mantenham seu condicionamento físico, prevenindo doenças, diminuindo os índices de afastamento do trabalho, satisfazendo assim de forma eficiente às expectativas da sociedade.

A aquisição dos equipamentos possibilitarão algumas práticas que poderão ser realizadas na academia e que ajudarão na melhoria da qualidade, como: avaliação físico-postural; treinamento aeróbico; treinamento anaeróbico-muscular; trabalho de resistência; trabalho de força; contribuição na prevenção de doenças cardiovasculares; treinamento funcional; combate ao sedentarismo; condicionamento físico e reforço muscular.

Portanto, para viabilizar o atendimento dessas demandas para a instituição, temos a Emenda nº 39330006, direcionada à Prefeitura Municipal de Belém, na modalidade Transferência Especial (AÇÃO 0EC2) foi destinada a Guarda Municipal de Belém.

Pelo exposto é que se justifica a aquisição de materiais para academia, conforme itens previstos no plano de trabalho.

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1. Os itens objeto desta aquisição deverão observar rigorosamente as especificações técnicas constantes no Anexo A do presente Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DE CUSTO/DOTAÇÃO

4.1. A estimativa de custo para a aquisição objeto do presente Termo de Referência será realizada após a ampla consulta/pesquisa no mercado do valor dos itens a serem licitados, devendo obrigatoriamente ser elaborada, com base na **IN nº 73/2020-SLTI/MPOG**, a fim de permitir a posterior indicação dos recursos orçamentários em dotação correta e suficiente para as futuras e eventuais aquisições.

5. DISPOSIÇÕES RELATIVAS ÀS PROPOSTAS DE PREÇOS

5.1. A proponente deverá na ocasião da apresentação da proposta:

5.1.1. Apresentar proposta de preços e documentações de forma clara e detalhada, citando especificação, fabricante, país de procedência e outras características que permitam identificá-las, anexando-se, inclusive, quando possível, prospectos em português, sem referência à expressão “**similar**”, de acordo com os requisitos indicados neste Termo de Referência;

5.1.2. Indicar o valor unitário e total de cada item e o valor total da proposta que a proponente se propõe a fornecer, em algarismo e por extenso, já incluídas, discriminadamente, todas e quaisquer despesas tais como frete, taxas e impostos, inclusive o desembaraço alfandegário, dentre outras, observadas as isenções previstas na legislação, com cotações em moeda corrente nacional;

5.1.3. Indicar na proposta que os preços unitários dos itens ofertados na licitação serão fixos e irrevogáveis;

5.1.4. Indicar o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a **120 (cento e vinte) dias** contados da data de sua apresentação;

5.1.5. Apresentar na proposta garantia/validade dos itens, não podendo ser menor que **12 (doze) meses** a contar da data de entrega no Órgão solicitante;

5.1.6. A garantia prevista para os itens diz respeito à solução de problemas no que tange ao seu desempenho que não corresponda com o fim esperado, bem como todo e qualquer defeito apresentado e terá início a partir da data do recebimento definitivo, sem ônus adicional para a GMB;

5.1.7. Qualquer opção oferecida, que não atenda as especificações contidas nos anexos deste TR, não será levada em consideração durante o julgamento;

5.1.8. Caso haja necessidade de entrega de itens em quantidades menores, esse valor deverá ser proporcional à quantidade solicitada;

5.2. Não será aceita imposição de valor mínimo para faturamento do pedido e de faturamento mínimo na proposta.

6. DOCUMENTOS LEGAIS PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) **Atestado de Capacidade Técnica** fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante desempenhou ou desempenha atividade pertinente e compatível em características ao objeto da licitação, deverá estar emitido em nome e com o CNPJ/MF da matriz e/ou da(s) filial(ais) da licitante;

6.2. A verificação em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

7. DA AMOSTRA

7.1. Não será solicitada amostra, a empresa deverá somente apresentar catálogos e/ou folders dos referidos **Equipamentos de Academia**, incluindo os prospectos com a respectiva especificação técnica, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

8. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÃO DE ENTREGA

8.1. Os Equipamentos de Academia serão entregues conforme abaixo:

a) **Local da Entrega:** GUARDA MUNICIPAL DE BELÉM - GMB, sito na Av. Duque de Caxias, nº 394 - Bairro: Marco CEP: 66093-026-Belém/PA. O horário para recebimento será das 08h30 às 15h00 de segunda a sexta-feira.

b) **Prazo de Entrega:** A CONTRATADA deverá no prazo de **45 (quarenta e cinco) dias**, contados do recebimento da Nota de Empenho para entrega dos produtos, acompanhados da Nota Fiscal correspondente que, depois de conferida e atestada, será paga até 30 dias após sua apresentação.

c) A contratada deverá comunicar a data e o horário previsto para a entrega ao órgão do (s) item (ns) solicitado (s), no horário de expediente, com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência.

8.2. A critério da **CONTRATANTE** poderá ser modificado o local de entrega, para outro endereço no Município de Belém, sem qualquer tipo de ônus adicionais;

8.3. O recebimento e a aceitação dos itens estarão condicionados após avaliação pelo responsável técnico da **GMB/PMB**, sendo atestados, mediante avaliação técnica favorável;

8.4. A aceitação do objeto está condicionada ao atendimento das especificações mínimas constantes deste termo de referência;

8.5. Os itens deste TR a serem adquiridos deverão ser novos, que estejam na linha de produção atual do fabricante e, em perfeitas condições de uso, nos termos da legislação vigente;

8.6. **Não serão aceitos produtos diferentes dos especificados neste Termo de Referência, fora dos prazos mínimos estipulados, em mau estado de conservação, de qualidade inferior, com a embalagem danificada ou com os lacres de segurança rompidos;**

8.7. Caso, durante o prazo de garantia, sejam constatados quaisquer defeitos ou divergências nas características dos itens, a Contratante, comunicará o fato, por escrito, ao Fornecedor, **sendo de até 5 (cinco) dias úteis o prazo para correção dos defeitos e/ou troca dos produtos**, contadas a partir da solicitação efetuada, sem qualquer ônus à Administração Pública.

9. DO RECEBIMENTO

9.1. O recebimento e a aceitação dos itens licitados dar-se-ão por comissão ou servidor responsável, sendo atestados, mediante termo circunstanciado, e serão recebidos:

a) **Provisoriamente:** no ato da entrega, para posterior verificação da conformidade do objeto, com as especificações contidas no Termo de Referência, mediante a emissão do termo de Recebimento Provisório;

b) **Definitivamente:** no prazo máximo de **até 05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da assinatura do termo de recebimento provisório e após a verificação de sua compatibilidade com as especificações do objeto desta licitação, mediante a emissão de Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes.

10. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

São responsabilidades da **CONTRATADA**:

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

- 10.1.** Fornecer o objeto contratado de acordo com os parâmetros estabelecidos neste TR, atendidos os requisitos e observadas às normas constantes neste instrumento;
- 10.2.** Colocar à disposição da **GMB/PMB**, os meios necessários à comprovação da qualidade dos itens, permitindo a verificação das especificações em conformidade com o descrito neste TR;
- 10.3.** Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo;
- 10.4.** Responsabilizar-se pelas garantias dos itens objeto da licitação dentro dos padrões de certificação de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, conforme previsto na legislação em vigor;
- 10.5.** Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, inclusive aquelas com deslocamentos;
- 10.6.** Em nenhuma hipótese poderá veicular publicidade acerca do objeto adquirido pela Contratante, sem prévia autorização;
- 10.7.** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela **GMB/PMB**, ou pelo órgão participante, durante a vigência do contrato;
- 10.8.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 10.9.** Aceitar os acréscimos e supressões do valor inicialmente estimado para aquisição dos objetos em até 25% (vinte e cinco por cento), termos do § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

11. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

São obrigações da **GMB/PMB**:

- 11.1.** Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir suas obrigações dentro das condições estabelecidas;
- 11.2.** Rejeitar os itens cujas especificações não atendam aos requisitos mínimos constantes neste Termo de Referência;
- 11.3.** Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por intermédio da comissão ou gestor, designado para este fim, de acordo com o art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 11.4.** Efetuar o(s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal(ais)/Fatura(s) da contratada, após a efetiva entrega dos itens e emissão dos Termos de Recebimentos Provisório e Definitivo;
- 11.5.** Designar comissão ou servidor, para proceder à avaliação de cada um dos itens que compõem o objeto deste termo a serem recebidos;
- 11.6.** Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constantes de cada um dos itens que compõem o objeto deste termo, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
- 11.7.** Estabelecer normas e procedimentos de acesso às suas instalações para ajustes e/ou substituições dos objetos que compõem o objeto deste termo.

12. CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO

- 12.1.** Após, homologada a licitação, a **CONTRATANTE** convocará a licitante vencedora para a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo de **até 05 (cinco) dias úteis**, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções constantes neste TR e do previsto no art. 81 da Lei nº 8.666/93 e art. 49 do Decreto Federal nº 10.024/19.

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

12.2. É facultado à Administração, quando o convocado não apresentar situação regular na assinatura do contrato ou se recusar a assinar o referido documento, no prazo e condições estabelecidas, chamar os licitantes remanescentes, obedecida a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo, nas condições de suas propostas, ou conforme negociação, podendo ainda, revogar a licitação independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93;

12.3. A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido pela **CONTRATANTE**, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas;

12.4. Os contratos terão suas vigências submetidas ao que determina o art. 57 da Lei nº 8.666/1993;

12.5. O prazo para recebimento da Nota de Empenho poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração;

12.6. A emissão da Nota de Empenho está condicionada à verificação da regularidade da habilitação parcial do licitante vencedor no SICAF;

12.7. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias subsequentes à entrega definitiva dos itens, mediante a apresentação da Fatura (Nota Fiscal) devidamente atestada e visada pelo setor competente, após conferência das quantidades e da qualidade do mesmo.

13. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

13.1. A vigência da(s) contratação(ões) firmada(s) será estabelecida por até **12 (doze) meses**, conforme a especificidade da contratação.

14. FONTE DE RECURSO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes das contratações, serão arcadas através das dotações orçamentárias próprias, indicadas antes da formalização do(s) contrato(s), conforme previsões/suplementações no Orçamento da **GMB/PMB**.

15. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

15.1. Nos termos do art. 58, inciso III combinado com o artigo 67 da Lei Federal nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos itens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados;

15.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei Federal nº 8.666, de 1993;

15.3. O representante da Administração anotarà 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.

16. DAS PENALIDADES

16.1. O Licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar documentação exigida no Edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, ficará sujeito às sanções previstas nas Leis nº 8.666/93 e nº 10.520/2002 e Decreto Federal nº 10.024/19.



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

Belém, 07 de novembro de 2022

Atualizada por:

JOSÉ VALTER DO COUTO RIBEIRO JUNIOR
Adm/NUSP/GM

**APROVO O PRESENTE
TERMO DE REFERÊNCIA E AUTORIZO
OS DEMAIS PROCEDIMENTOS CABÍVEIS**

JOEL MONTEIRO RIBEIRO
Inspetor Geral da Guarda Municipal de Belém
ORDENADOR DE DESPESA

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO/PRODUTO	IMAGEM ILUSTRATIVA	UNID.	QUANT.
01	<p>BIKE SPINNING: Regulagem completa de guidão e selim; Guidão anatômico emborrachado; Selim anatômico e confortável; Roda de inércia com 22 kg; Rodas para movimentação; Pés niveladores de piso tipo rotação; Pedais com firma pé; Haste pedivela com duplo aperto (mais resistente); Carenagem de proteção de corrente; Movimento central em aço temperado; Sistema de transmissão por engrenagens e corrente tipo industrial; Pinos de regulagem com trava; Pastilhas de freio de alta durabilidade; graduador de esforço e intensidade; Freio de emergência; Porta garrafas.</p> <p>GARANTIAS MÍNIMAS: 10 ANOS PARA O QUADRO, 36 MESES PARA COMPONENTES MECÂNICOS E ELETRÔNICOS E 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>		Unid.	01
02	<p>BANCO SCOTT: tubos: redondos de bitola de 3 polegadas em aço carbono com 3,0 mm de espessura. pintura: eletrostática. estofamento: injetado anatômico de alta densidade, com revestimento em pv cromantifungos de uso naval, lavável, antialérgico. pés: individuais, mantém a máquina apoiada no solo. sapatas: borracha nos pés. Adesivos dimensões aproximadas: 1.030 X 815MM. PESO: 38,10KG.</p> <p>GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>		Unid.	01

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

<p>03</p>	<p>CROSS OVER ANGULAR: Estrutura projetada com a base da máquina elevada do solo, construída em tubos Redondos ou Oblongos, com espessura mínima de parede interna de 3mm, tubos em aço carbono decapados, oleados e sem costuras, torcidos ou dobrados em ângulo sem enrugamento ou perda mínima de perfil, solda por processo semi-automático protegida por gás inerte (ARGÔNIO), descartando possibilidade de corrosão posterior da região soldada, manoplas emborrachadas, estofados construídos especificamente para cada aparelho, com desenho anatômico, em plataforma de madeira de no mínimo 18mm, fiberglass ou metal, injetados em espuma automotiva (Espuma em Poliuretano Expandido) de alta densidade (D-80 160kg/cm²) revestida com tecido sintético de alta resistência, anti-alérgico, lavável e impermeável, estofados na cor preta, pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco ou tratamento ecológico sem efluentes, fixada em forno com temperatura de 205°C, pés niveladores emborrachados que permitam ajustar o equipamento perante o solo, rolamentos do tipo Rasey 6201 à 6205, Mancais Auto Oscilantes em aço carbono nas partes girantes com dupla blindagem, cabos aço do tipo entrelaçado com alma de fibra (1/8" - 6x19 AF) revestimento injetado com material plástico (nylon) de alta resistência e capacidade de suportar carga mínima de 800 Kg, sistema de ajuste de tensão, carenagem protetora do conjunto de pesos, guias em inox (Aço Inox 304 Polido), roldanas com rolamentos blindados e carenadas, bateria de peso com placas de 5 ou 7 Kg em</p>		<p>Unid.</p>	<p>01</p>
-----------	---	---	--------------	-----------



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

<p> aço usinado com precisão milimétrica, massa aferida, amortizada placa a placa com poliacetal ou similar com sistema auto-lubrificante, pinos para seleção de carga magnético para maior segurança, componentes de fixação como: parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos tratados a base de zinco, componentes plásticos tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna Fabricados em Plástico PP injetados com travas mecânicas de fixação, adesivo com instrução de uso e grupos musculares, carga mínima de 90kg cada coluna, totalizando 180 Kg. Características Específicas: 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 superior com três tipos de pegadas com acabamento emborrachado, extensão do cabo de 2,20m, acessórios que acompanham o equipamento: 1- Um par de estribos , estrutura robusta construída em aço com sistema nivelador que garante estabilidade e segurança para o usuário. GARANTIA MÍNIMA: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>			
--	--	--	--

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB


<p>04</p>	<p>MÁQUINA CADEIRA EXTENSORA: Estrutura projetada com a base da máquina elevada do solo, construída em tubos Redondos ou Oblongos, com espessura mínima de parede interna de 3mm, tubos em aço carbono decapados, oleados e sem costuras, torcidos ou dobrados em ângulo sem enrugamento ou perda mínima de perfil, solda por processo semi-automático protegida por gás inerte (ARGÔNIO), descartando possibilidade de corrosão posterior da região soldada, manoplas emborrachadas, estofados construídos especificamente para cada aparelho, com desenho anatômico, em plataforma de madeira de no mínimo 18mm, fiberglass ou metal, injetados em espuma automotiva (Espuma em Poliuretano Expandido) de alta densidade (D-80 160kg/cm²) revestida com tecido sintético de alta resistência, anti-alérgico, lavável e impermeável, estofados na cor preta, pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco ou tratamento ecológico sem efluentes, fixada em forno com temperatura de 205°C, pés niveladores emborrachados que permitam ajustar o equipamento perante o solo, rolamentos do tipo Rasey 6201 à 6205, Mancais Auto Oscilantes em aço carbono nas partes girantes com dupla blindagem, cabos aço do tipo entrelaçado com alma de fibra (1/8" - 6x19 AF) revestimento injetado com material plástico (nylon) de alta resistência e capacidade de suportar carga mínima de 800 Kg, sistema de ajuste de tensão, carenagem protetora do conjunto de pesos, guias em inox (Aço Inox 304 Polido), roldanas com rolamentos blindados e carenadas, bateria de peso com placas de 5 ou 7 Kg em aço usinado com precisão</p>	<p>Cadeira extensora</p> 	<p>Unid.</p>	<p>01</p>
-----------	---	--	--------------	-----------



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

<p>milimétrica, massa aferida, amortizada placa a placa com poliacetal ou similar com sistema auto-lubrificante, pinos para seleção de carga magnético para maior segurança, componentes de fixação como: parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos tratados a base de zinco, componentes plásticos tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna fabricados em Plástico PP injetados com travas mecânicas de fixação, adesivo com instrução de uso e grupos musculares, carga mínima de 87kg. Características Específicas: regulagens no máximo a cada 02 cm, com o usuário posicionado no equipamento, podem ser feitos os ajustes de carga e de amplitude do movimento que permite 10 (dez) pontos identificados de regulagem para o início do movimento, ajuste do encosto através de Pino Seletor identificados com referências numéricas, sistema giratório com pino mola de ajuste de distância para o rolo de tração com indicação numérica, VEP – Variador de Esforço e Potência – came mecânico que garante níveis de carga adequados a cada fase de execução do movimento e estrutura robusta construída em aço com sistema nivelador que garante estabilidade e segurança para o usuário. - GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>			
--	--	--	--

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB


05	<p>MÁQUINA CADEIRA FLEXORA: Estrutura projetada com a base da máquina elevada do solo, construída em tubos Redondos ou Oblongos, com espessura mínima de parede interna de 3mm, tubos em aço carbono decapados, oleados e sem costuras, torcidos ou dobrados em ângulo sem enrugamento ou perda mínima de perfil, solda por processo semi-automático protegida por gás inerte (ARGÔNIO), descartando possibilidade de corrosão posterior da região soldada, manoplas emborrachadas, estofados construídos especificamente para cada aparelho, com desenho anatômico, em plataforma de madeira de no mínimo 18mm, fiberglass ou metal, injetados em espuma automotiva (Espuma em Poliuretano Expandido) de alta densidade (D-80 160kg/cm²) revestida com tecido sintético de alta resistência, anti-alérgico, lavável e impermeável, estofados na cor preta, pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco ou tratamento ecológico sem efluentes, fixada em forno com temperatura de 205°C, pés niveladores emborrachados que permitam ajustar o equipamento perante o solo, rolamentos do tipo Rasey 6201 à 6205, Mancais Auto Oscilantes em aço carbono nas partes girantes com dupla blindagem, cabos aço do tipo entrelaçado com alma de fibra (1/8" - 6x19 AF) revestimento injetado com material plástico (nylon) de alta resistência e capacidade de suportar carga mínima de 800 Kg, sistema de ajuste de tensão, carenagem protetora do conjunto de pesos, guias em inox (Aço Inox 304 Polido), roldanas com rolamentos blindados e carenadas, bateria de peso com placas de 5 ou 7 Kg em aço usinado com precisão</p>		Unid.	01
----	---	---	-------	----



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

	<p>milimétrica, massa aferida, amortizada placa a placa com poliacetal ou similar com sistema auto-lubrificante, pinos para seleção de carga magnético para maior segurança, componentes de fixação como: parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos tratados a base de zinco, componentes plásticos tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna fabricados em Plástico PP injetados com travas mecânicas de fixação, adesivo com instrução de uso e grupos musculares, carga mínima de 87kg. Características Específicas: com o usuário posicionado no equipamento podem ser feitos os seguintes ajustes: de carga, de amplitude do movimento que permite 5 (cinco) pontos identificados de regulação para início do movimento, de distância do rolo de tração, do encosto estofado e do ajuste do apoio das pernas com sistema de fuso que permite precisar a pressão do rolo sobre a perna, proporcionando agilidade e segurança na execução do movimento, facilidade de posicionamento do usuário em relação à articulação do equipamento, VEP – Variador de Esforço e Potência – came mecânico que garante níveis de carga adequados a cada fase de execução do movimento e estrutura robusta construída em aço com sistema nivelador que garante estabilidade e segurança para o usuário. GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>			
--	---	--	--	--

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

<p>06</p>	<p>MÁQUINA POLIA SUPERIOR COM REMADA: Estrutura projetada com a base da máquina elevada do solo, construída em tubos Redondos ou Oblongos, com espessura mínima de parede interna de 3mm, tubos em aço carbono decapados, oleados e sem costuras, torcidos ou dobrados em ângulo sem enrugamento ou perda mínima de perfil, solda por processo semi-automático protegida por gás inerte (ARGÔNIO), descartando possibilidade de corrosão posterior da região soldada, manoplas emborrachadas, estofados construídos especificamente para cada aparelho, com desenho anatômico, em plataforma de madeira de no mínimo 18mm, fiberglass ou metal, injetados em espuma automotiva (Espuma em Poliuretano Expandido) de alta densidade (D-80 160kg/cm²) revestida com tecido sintético de alta resistência, anti-alérgico, lavável e impermeável, estofados na cor preta, pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco ou tratamento ecológico sem efluentes, fixada em forno com temperatura de 205°C, pés niveladores emborrachados que permitam ajustar o equipamento perante o solo, rolamentos do tipo Rasey 6201 à 6205, Mancais Auto Oscilantes em aço carbono nas partes girantes com dupla blindagem, cabos aço do tipo entrelaçado com alma de fibra (1/8" - 6x19 AF) revestimento injetado com material plástico (nylon) de alta resistência e capacidade de suportar carga mínima de 800 Kg, sistema de ajuste de tensão, carenagem protetora do conjunto de pesos, guias em inox (Aço Inox 304 Polido), roldanas com rolamentos blindados e carenadas, bateria de peso com placas de 5 ou 7 Kg em aço usinado com precisão</p>		<p>Unid.</p>	<p>01</p>
-----------	---	---	--------------	-----------



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

<p>milimétrica, massa aferida, amortizada placa a placa com poliacetal ou similar com sistema auto-lubrificante, pinos para seleção de carga magnético para maior segurança, componentes de fixação como: parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos tratados a base de zinco, componentes plásticos tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna fabricados em Plástico PP injetados com travas mecânicas de fixação, adesivo com instrução de uso e grupos musculares, carga mínima de 87kg. Características Específicas: com o usuário posicionado no equipamento podem ser feitos os seguintes ajustes: de carga, da regulagem de altura dos apoios das pernas e da altura do assento, conjunto giratório de polia para possibilitar a execução dos movimentos em todas as direções sem danificar o cabo de aço, dispositivo de segurança ligando o conjunto giratório à estrutura, o que garante mais segurança ao usuário em caso de quebra do eixo, barra de tração totalmente emborrachada, fabricada em tubo de aço medindo 1200 mm, com extremidades anatomicamente posicionadas com inclinação de 30 graus, ligação articulada entre o cabo de aço e a barra, sistema de troca rápida com mosquetão em aço com trava de segurança e terminal do cabo de aço com amortecedor esférico em borracha de alta densidade e estrutura robusta construída em aço com sistema nivelador que garante estabilidade e segurança para o usuário. - GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>			
---	--	--	--



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

<p>07</p>	<p>MÁQUINA GRAVITON: Estrutura projetada com a base da máquina elevada do solo, construída em tubos Redondos ou Oblongos, com espessura mínima de parede interna de 3mm, tubos em aço carbono decapados, oleados e sem costuras, torcidos ou dobrados em ângulo sem enrugamento ou perda mínima de perfil, solda por processo semiautomático protegida por gás inerte (ARGÔNIO), descartando possibilidade de corrosão posterior da região soldada, manoplas emborrachadas, estofados construídos especificamente para cada aparelho, com desenho anatômico, em plataforma de madeira de no mínimo 18mm, fiberglass ou metal, injetados em espuma automotiva (Espuma em Poliuretano Expandido) de alta densidade (D-80 160kg/cm²) revestida com tecido sintético de alta resistência, antialérgico, lavável e impermeável, estofados na cor preta, pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco ou tratamento ecológico sem efluentes, fixada em forno com temperatura de 205°C, pés niveladores emborrachados que permitam ajustar o equipamento perante o solo, rolamentos do tipo Rasey 6201à 6205, Mancais Auto Oscilantes em aço carbono nas partes girantes com dupla blindagem, cabos aço do tipo entrelaçado com alma de fibra (1/8" - 6x19 AF) revestimento injetado com material plástico (nylon) de alta resistência e capacidade de suportar carga mínima de 800 Kg, sistema de ajuste de tensão, carenagem protetora do conjunto de pesos, guias em inox (Aço Inox 304 Polido), roldanas com rolamentos blindados e carenadas, bateria de peso com placas de 5 ou 7 Kg em aço usinado com precisão milimétrica, massa aferida,</p>		<p>Unid.</p>	<p>01</p>
-----------	---	---	--------------	-----------


COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

	<p>amortizada placa a placa com poliacetal ou similar com sistema auto-lubrificante, pinos para seleção de carga magnético para maior segurança, componentes de fixação como: parafusos, arruelas, porcas, anéis elásticos e pinos elásticos tratados a base de zinco, componentes plásticos tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna fabricados em Plástico PP injetados com travas mecânicas de fixação, adesivo com instrução de uso e grupos musculares, carga mínima de 87kg. Características Específicas: barras inferiores paralelas emborrachadas com sistema de segurança por eixo livre, o que evita que os membros inferiores do usuário fiquem presos entre a base móvel e as barras paralelas, barras superiores emborrachadas com variações de pegadas, degraus de acesso com 2 níveis de altura, revestidos com material antiderrapante, trava inferior de plataforma que possibilita a utilização das barras sem o auxílio da carga e estrutura robusta construída em aço com sistema nivelador que garante estabilidade e segurança para o usuário. GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>			
08	<p>ADUTOR / ABDUTOR: Estrutura e carenagem em aço carbono, torre de pesos emborrachados placa a placa com amortecimento de impacto, guias em aço inoxidável, polias em nylon e cabos em aço com capa protetora, pintura eletrostática a pó, tampas de borracha e estofamento com espuma injetada de alta densidade e tecido Courvin impermeável. espessura mínima de parede interna de 3mm; Peso: 168 Kg Tamanho (cm): 168x81x135</p>	<p>Adutor / abdutor</p> 	Unid.	01



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

	<p>GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>			
09	<p>GLÚTEO VERTICAL: Estrutura e carenagem em aço carbono, torre de pesos emborrachados placa a placa com amortecimento de impacto, guias em aço inoxidável, polias em nylon e cabos em aço com capa protetora, pintura eletrostática a pó, tampas de borracha e estofamento com espuma injetada de alta densidade e tecido Courvin impermeável. Peso: 129 Kg Carga: 70 Kg Tamanho (cm): 80x47x165</p> <p>GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>		Unid.	01
10	<p>MÁQUINA LEG PRESS 45°: Estrutura projetada com a base da máquina elevada do solo, construída em tubos Redondos ou Oblongos, com espessura mínima de parede interna de 3mm, tubos em aço carbono decapados, oleados e sem costuras, torcidos ou dobrados em ângulo sem enrugamento ou perda mínima de perfil, solda por processo semi-automático protegida por gás inerte (ARGÔNIO), descartando possibilidade de corrosão posterior da região soldada, manoplas emborrachadas, estofados (assento e apoios) construídos especificamente para cada aparelho, com desenho anatômico, em plataforma de madeira de no mínimo 18mm, fiberglass ou metal, injetados em espuma automotiva (Espuma em Poliuretano Expandido) de alta densidade (D-80 160kg/cm²) revestida com tecido sintético de alta resistência, anti-alérgico, lavável e impermeável, estofados na cor preta, empunhaduras no máximo a cada 25mm que acomodem usuários de qualquer</p>		Unid.	01

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

	<p>envergadura, possibilidade de acesso fácil a todos os pontos de regulagens na posição de execução do exercício, com ajuste mecânico, pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco ou tratamento ecológico sem efluentes, fixada em forno com temperatura de 205°C, pés niveladores emborrachados que permitam ajustar o equipamento perante o solo. Características Específicas:resistência mecânica (carga) proporcionada por pesos livres tipo anilhas, 2 suportes para armazenamento de anilhas laterais em aço inox 304 com ponteira Standart, plataforma para apoio dos pés em chapa xadrez anti-derrapantes com 2 suportes de anilhas em aço inox 304 com ponteira Standart, sistema deslizante com 4 (quatro) rodízios, 4 pontos de regulagem do ângulo do encosto, trava de segurança para o carrinho com 2 pontos de regulagem e estrutura robusta construída em aço com sistema nivelador que garante estabilidade e segurança para o usuário. GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA, SOLDA E PÉS; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>			
<p>11</p>	<p>HACK: Tipo Articulado, Material Em Aço Carbono, Guias Em Aço Inox E Cromadas, ângulo de inclinação de 60° Peso: 155 Kg Carga: Livre Tam. (cm): 151x130x206. GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>		<p>Unid.</p>	<p>01</p>

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

<p>12</p>	<p>ARTICULADO SUPINO RETO: Estrutura tubular oblonga 40/115 espessura 3mm reforçada; Estofamentos injetados e com formato ergonômico e revestidos em courvin náutico; Costuras reforçadas e com acabamento slim; Base de apoio dos pés para ajuda na hora do exercício, na parte de trás. E um apoio para os pés na frente; Quatro pontos de apoio da barra emborrachados cada lado, para não danificar a barra; Barras a onde corre o carrinho em aço inox 40x40 mm; Regulagem do banco com dois pontos e regulagem do encosto com quatro pontos. Peso: 84 Kg Carga: Livre Tamanho (cm): 135x87x78 GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>		<p>Unid.</p>	<p>01</p>
<p>13</p>	<p>SUPINO INCLINADO: Estrutura tubular oblonga 40/115 espessura 3mm reforçada; Estofamentos injetados e com formato ergonômico e revestidos em courvin náutico; Costuras reforçadas e com acabamento slim; Base de apoio dos pés para ajuda na hora do exercício, na parte de trás. E um apoio para os pés na frente; Quatro pontos de apoio da barra emborrachados cada lado, para não danificar a barra; Barras a onde corre o carrinho em aço inox 40x40 mm; Regulagem do banco com dois pontos e regulagem do encosto com quatro pontos; Comprimento: 178 cm Largura: 145 cm (com suportes anilhas emborrachado) Altura: 141 cm Peso: 80kg. GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>		<p>Unid.</p>	<p>01</p>



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

14	<p>AGACHAMENTO SMITH: Fabricado em tubos de 3 e 4 polegadas e metalon 50x100; carrinho com sistema de 8 roldanas; solda mig; pintura eletrostático pó; acabamentos injetados; sistema de contrapeso; medidas do equipamento montado: altura: 2,10 / largura:1,80 / comprimento: 1,40; peso: 100kg. GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA DEMAIS ITENS.</p>		Unid.	01
15	<p>BANCO REGULÁVEL: - Material do estofado: Couro sintético e espuma com 5cm de espessura. - Material da estrutura: tubo de aço. - Dimensões do banco: (157 x 50 x 50) (C x A x L). - Peso: 16 kg. - Capacidade: 150kg - Diferencial: 8 Níveis de regulagem no encosto e 3 Níveis de Regulagem no assento. GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA; 01 ANO PARA ESTOFAMENTO E DEMAIS ITENS.</p>		Unid.	01
16	<p>SUPORE PARA ROSCA: Material: Aço Carbono 1020 Tubos: 50x50 40x40 mm Pintura: Eletrostática a Pó (Preta) Estrutura Regulável: Galvanizada Regulagem: 4 Níveis MEDIDAS GERAIS Altura Mínima: 65 cm Altura Máxima: 91 cm Comprimento: 77 cm Largura: 35 cm Peso: ~ 10 kg GARANTIAS MÍNIMAS: 05 ANOS PARA ESTRUTURA. E 01 ANO PARA OS DEMAIS ITENS</p>		Unid.	01
17	<p>BARRA W: Em aço inox, comprimento, 28mm de diâmetro, maciça, sem rosca, pegadas recartilhadas GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES</p>		Unid.	01

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

18	<p>BARRA RETA DE 1,20 m: Cor - Cromado. Especificações Técnicas: - Tamanho: 120cm - Diâmetro: 25mm - Peso: 6,5kg - Categoria: Home Fitness - Material: Ferro Maciço, Borracha Vulcanizada e Cromo GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES</p>		Unid.	02
19	<p>BARRA SUPINO: Cor - Cromado. Material - Aço Maciço. Diâmetro - 28,57 mm Tamanho - 200 cm Peso Aproximado - 10Kg GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES</p>		Unid.	02
20	<p>ANILHA 2 Kg: Em ferro pintado, acabamento superficial emborrachado. pintura, cor preta, formato disco, com pegadas para manuseio; GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES</p>		Unid.	12
21	<p>ANILHA 3 Kg: Em ferro pintado, acabamento superficial emborrachado. pintura, cor preta, formato disco, com pegadas para manuseio; GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES</p>		Unid.	12
22	<p>ANILHA 4 Kg: Em ferro pintado, acabamento superficial emborrachado. pintura, cor preta, formato disco, com pegadas para manuseio; GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES</p>		Unid.	12
23	<p>ANILHA 5 Kg: Em ferro pintado, acabamento superficial emborrachado. pintura, cor preta, formato disco, com pegadas para manuseio; GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES</p>		Unid.	12

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMB

24	ANILHA 10 Kg: Em ferro pintado, acabamento superficial emborrachado. pintura, cor preta, formato disco, com pegadas para manuseio; GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES		Unid.	12
25	ANILHA 15 Kg: Em ferro pintado, acabamento superficial emborrachado. pintura, cor preta, formato disco, com pegadas para manuseio; GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES		Unid.	16
26	ANILHA 20 Kg: Em ferro pintado, acabamento superficial emborrachado. pintura, cor preta, formato disco, com pegadas para manuseio; GARANTIA LEGAL, SERÁ DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES		Unid.	16