



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2026**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 399/2026**

**ALTERA E PRORROGA**

O MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA, por meio do Departamento de Suprimentos, no uso de suas atribuições legais;

FAZ SABER, para conhecimento dos interessados que Altera o Edital e o Termo de Referência do Processo Administrativo nº 399/2026 do Pregão Eletrônico nº 029/2026, que tem por objeto o **Registro de Preços para Aquisição de Aparelhos de Musculação para as Academias Municipais**, em razão da necessidade de adequações no instrumento convocatório, conforme segue:

## **NO EDITAL**

### **1) DAS ALTERAÇÕES NO EDITAL**

#### **NO ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL FINAL (licitante vencedor)**

Fica acrescida as seguintes especificações dos Itens 01 a 12

#### **1- Cadeira articulada Adutora/Abdutora:**

Aplicação: Treino de adutores/abdutores do quadril — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó. Cor: grafite/preto.

Estofamento: Espuma alta densidade (40–60 mm), revestimento vinil PVC anti-suor.

Dimensões (aprox.): Comprimento 1250 mm x Largura 800 mm x Altura 1200 mm.

Ajustes: Assento deslizante (150 mm); almofadas com 6 posições de ajuste; eixo de rotação ajustável.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg total (incremento 5 kg).

Opcional: sistema magnético.

Componentes: Eixos cromados Ø25 mm, buchas autolubrificantes, guias com nylon antiatrito, rolamentos selados.

Capacidades: Carga máxima recomendada 200 kg; usuário até 150 kg. Peso do equipamento ≈120 kg.

Itens inclusos/opcionais: Tapete base, manual, kit assento giratório (opcional), sistema magnético/hidráulico (opcional).

Garantia: 12 meses.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (INMETRO/NR-6/NR-17 conforme aplicável) (informar certificado do fornecedor).

#### **2 - Cadeira articulada Extensora/Flexora:**

Aplicação: Treinamento de extensão e flexão de joelho — uso comercial/residencial (academias, reabilitação).

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base antiderrapante.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

## **DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Estofamento: Espuma de alta densidade (40 mm), revestimento vinil PVC anti-suor, costura dupla.

Dimensões (aprox.): Comprimento 1250 mm x Largura 800 mm x Altura 1100 mm.

Ajustes e ergonomia: Assento/deslocamento do encosto ajustáveis; almofada de apoio da coxa regulável; apoio de tornozelo ajustável em altura e posição; eixo de rotação alinhável ao eixo do joelho.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg total (incremento 5 kg).

Opcional: sistema magnético/hidráulico.

Componentes mecânicos: Eixos cromados Ø25 mm, buchas autolubrificantes, guias com nylon antiatrito, rolamentos selados.

Capacidades: Carga máxima recomendada 200 kg; capacidade de usuário até 150 kg.

Peso do equipamento: ≈120 kg (varia conforme configuração).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso, tapete antivibratório, kit de conversão para versões hidráulicas/magnéticas (opcional).

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

### **3 - Leg Press:**

Aplicação: Treinamento de membros inferiores (quadríceps, glúteos, isquiotibiais) — uso comercial/residencial (academias, reabilitação).

Tipo: Leg Press sentado/inclinado (45°) com plataforma de pés ajustável.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base reforçada e pés antiderrapantes.

Estofamento: Espuma de alta densidade (40–60 mm), revestimento vinílico PVC anti-suor, costura dupla.

Dimensões aproximadas: Comprimento 1600 mm x Largura 1000 mm x Altura 1200 mm.

Ajustes e ergonomia: Encosto reclinável/assento ajustável; plataforma de pés com múltiplas posições; batente de segurança ajustável; alinhamento do eixo de movimento alinhável.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — pilha padrão 100 kg (incremento 5 kg). Opcional: sistema de carga por placas/olhais para anilhas ou sistema magnético/hidráulico (sob consulta).

Componentes mecânicos: Trilho guiado com rolamentos selados, eixos cromados, buchas autolubrificantes, plataforma antiderrapante.

Capacidades: Carga máxima recomendada: 400 kg (dependendo da configuração); capacidade de usuário recomendada até 200 kg.

Peso do equipamento: ≈180–260 kg (varia conforme sistema de carga e configurações).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso, tapete antivibratório, pino de segurança, kit instalação, conversão para carga por anilhas ou magnética (opcionais).

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

**DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados/declarações de conformidade no fornecimento).

## **4 - Aparelho Peitoral/Dorsal:**

Aplicação: Exercícios de peitoral (peck deck/peitoral) e dorsal (remada/ puxada) — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base reforçada e pés antiderrapantes.

Estofamento: Espuma de alta densidade (40 mm), revestimento vinil PVC anti-suor.

Dimensões (aprox.): Comprimento 1400 mm x Largura 1000 mm x Altura 1400 mm.

Ajustes/ergonomia: Assento e encosto ajustáveis; braços reguláveis com múltiplas posições; batente de peito/apoio padronizável; alinhamento do eixo de rotação ajustável.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg padrão (incremento 5 kg).

Opcional: sistema magnético/hidráulico.

Componentes: Eixos cromados, buchas autolubrificantes, rolamentos selados, cabos e polias de alta resistência (quando aplicável).

Capacidades: Carga máxima recomendada 250 kg; usuário até 150–200 kg (conforme configuração).

Peso do equipamento: ≈140–200 kg (varia conforme sistema de carga).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso, pino seletor, tapete antivibratório; versão magnética/hidráulica opcional.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

## **5 - Puxador 2x1**

Aplicação: Estação combinada puxada alta (lat pull) e puxada baixa/remada — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base reforçada e pés antiderrapantes.

Estofamento: Espuma alta densidade (35–45 mm), revestimento vinil PVC anti-suor.

Dimensões (aprox.): Comprimento 1400 mm x Largura 900 mm x Altura 2100 mm.

Ajustes/ergonomia: Assento e apoio de pernas ajustáveis; polia superior e inferior com rolamentos selados; pegadores intercambiáveis.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg padrão (incremento 5 kg).

Opcional: sistema magnético.

Componentes: Cabos de aço revestidos, polias de nylon/bronze, eixos cromados, buchas autolubrificantes.

Capacidades: Carga máxima recomendada 200–250 kg; usuário até 150–200 kg conforme configuração.

Peso do equipamento: ≈160–220 kg (varia conforme pilha de pesos).



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

**DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Itens inclusos/opcionais: Manual, pino seletor, conjunto de pegadores (barra longa, puxador em V), versão magnética (opcional).

Garantia: 12 meses.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

## **6 - Cross Smith**

Aplicação: Estação multifunção para treinamento de força (Smith guiado, barra livre guiada, suportes para agachamento, puxadores, e acessórios funcionais).

Estrutura: Aço carbono SAE tubular reforçado, pintura eletrostática em pó, base com niveladores.

Dimensões (aprox.): Comprimento 2200 mm x Largura 1400 mm x Altura 2300 mm.

Capacidade de carga: Barra Smith com contrapeso e trava de segurança; capacidade máxima estruturada: 500 kg.

Sistema de movimento: Barra guiada em trilhos com rolamentos selados e sistema de segurança com múltiplos batentes; ganchos reguláveis em altura.

Componentes adicionais: Torres de polia ajustáveis com cabos de aço revestidos, suportes para anilhas, barra fixa/pegador, suportes para bancos e acessórios.

Ajustes/ergonomia: Ganchos e travas de segurança multi-posição; polias com ajuste de altura; suportes de segurança removíveis.

Acabamento e estofamento: Estofamento espuma alta densidade, revestimento vinil PVC; acabamentos plásticos de alto impacto.

Sistema de carga: Compatível com anilhas padrão olímpicas; opcional pilha de pesos/magnetismo sob consulta.

Peso do equipamento: ≈350–550 kg (varia conforme configuração e acessórios).

Itens inclusos/opcionais: Manual técnico, kit de ancoragem, barras e pegadores básicos; opcionais: banco ajustável, kit de anilhas, sistema de contrapeso, acessórios funcionais.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

## **7 - SUPORTE DE ANILHAS**

Aplicação: Armazenamento e organização de anilhas olímpicas e acessórios de halterofilismo.

Tipo: Torre/ rack vertical com múltiplos suportes (ponteiras) para anilhas.

Estrutura: Aço tubular SAE, pintura eletrostática em pó.

Capacidade: Suporta até 500 kg distribuídos; 6–8 ponteiras para anilhas + suporte para barra (opcional).

Dimensões aproximadas: Altura 1200–1500 mm x Largura 800–1000 mm x Profundidade 600–800 mm.

Ponteiras: Ø compatível com anilha olímpica (50 mm), comprimento das ponteiras 200–250 mm.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Base: Estrutura reforçada com niveladores antiderrapantes para estabilidade.

Acabamento: Proteções plásticas ou borracha nas ponteiros e cantos; identificação de capacidade.

Peso do equipamento: ≈30–60 kg (varia conforme modelo).

Itens inclusos: Suporte montado (ou kit de montagem), manual técnico.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis — certificado fornecido mediante proposta.

## **8 - Banco articulado 45° e 90°**

Aplicação: Banco ajustável para supino, exercícios com halteres e apoio para costas em inclinações 45° e 90° — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço tubular SAE, pintura eletrostática em pó, base com niveladores antiderrapantes.

Ajustes/ergonomia: Encosto com travas para posições 0°, 45° e 90°; assento com ajuste de inclinação; mecanismo de travamento seguro com pinos e ganchos.

Estofamento: Espuma alta densidade (35–45 mm), revestimento vinil PVC anti-suor, costura dupla.

Dimensões aproximadas: Comprimento 1200 mm x Largura 600 mm x Altura (assento) 450 mm; altura do encosto conforme posição.

Capacidades: Carga máxima recomendada 400 kg (inclui usuário + carga); capacidade de usuário até 200 kg.

Componentes: Apoios de pés/pegadores emborrachados, proteções plásticas nas extremidades, juntas e pinos em aço cromado. Peso do equipamento: ≈35–50 kg (varia por versão).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso; kit de fixação/ancoragem (opcional).

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

## **9 - Anilha Vulcanizada**

Aplicação: Anilhas para treinamento de força e condicionamento (uso comercial/residencial).

Material: Núcleo em aço fundido + revestimento em borracha vulcanizada de alta resistência.

Tipo/compatibilidade: Furo olímpico Ø interno 50 mm (padrão); disponível em pesos 1,25 / 2,5 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 kg.

Tolerância de peso: ±2% conforme norma de fabricação.

Acabamento: Borracha vulcanizada monobloco, superfície anti-impacto e anti-ruído; bordas chanfradas.

Identificação: Gravação em relevo com peso e marca; codificação por cor opcional.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Dimensões aproximadas (Ø externo): 1,25 kg ~120 mm; 2,5 kg ~160 mm; 5 kg ~200 mm; 10 kg ~250 mm; 15 kg ~285 mm; 20 kg ~320 mm; 25 kg ~360 mm (valores indicativos).

Dureza da borracha: Shore A 70–85 (aprox.).

Segurança e durabilidade: Resistente a impactos, corrosão do núcleo minimizada; balanceamento e centragem para uso seguro em barras.

Embalagem e apresentação: Unidade avulsa com embalagem protetiva; kit e pallets conforme pedido.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis — certificados fornecidos mediante proposta.

## **10 - Barra reta**

Aplicação: Levantamento e treinamento de força (barra reta olímpica 2,20 m).

Comprimento total: 2,20 m.

Comprimento das mangas: 350 mm (cada lado) aprox.

Diâmetro do eixo (shaft): 28 mm (opcional 25/29 mm sob consulta).

Diâmetro interno das mangas: compatível com anilhas olímpicas Ø50 mm.

Peso aproximado: 12–14 kg (varia conforme diâmetro e material).

Material: Aço carbono de alta resistência, tratamento térmico.

Resistência à tração:  $\geq 900\text{--}1.100$  MPa (ou 200.000–250.000 psi) conforme especificação.

Sistema de rolamento: Buchas autolubrificantes ou rolamentos de agulha (informar opção).

Acabamento: Cromado ou oxidação preta (matte) resistente à corrosão.

Knurling: Padrão central e lateral conforme norma, sem marca agressiva (marcação central opcional).

Capacidade de carga: recomendada até 400–600 kg (conforme versão e rolamentos).

Compatibilidade: Anilhas olímpicas Ø50 mm e colares de trava padrão.

Embalagem: Unitária com proteção anti-impacto.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricada conforme normas aplicáveis — certificado disponível mediante proposta.

## **11 - Barra W**

Aplicação: Exercícios de puxada e bíceps/tríceps (curl, barra W) — uso comercial/residencial.

Comprimento total: 1,20–1,30 m (padrão 1,20 m).

Comprimento das mangas: 120–150 mm (cada lado) aprox.

Diâmetro do eixo (shaft): 25–28 mm (padrão 25 mm).

Abertura/furo das mangas: compatível com anilhas olímpicas Ø50 mm.

Peso aproximado: 7–12 kg (conforme versão).

Material: Aço carbono tratado, temperado.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Resistência à tração:  $\geq 800$ – $1.000$  MPa (conforme especificação).

Rolamento/buchas: Buchas autolubrificantes ou rolamentos de agulha (opção).

Acabamento: Cromado ou oxidação preta (matte) resistente à corrosão.

Knurling: Leve a moderado nas áreas de pegada, ergonomia ondulada da barra W para pegadas supinada/semipronada.

Capacidade de carga: recomendada até  $200$ – $300$  kg (conforme versão).

Compatibilidade: Anilhas olímpicas  $\varnothing 50$  mm e colares de travamento padrão.

Embalagem: Unitária com proteção anti-impacto.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricada conforme normas aplicáveis — certificado disponível mediante proposta.

## **12 - Torres de Halteres 01 a 10kg**

Aplicação: Conjunto de halteres para treinos residenciais/comerciais, armazenamento em torre (rack).

Conteúdo: Halteres par 1 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg e 10 kg (total 10 pares) + torre (rack) metálica.

Materiais:

Halteres: núcleo em ferro fundido/ligado, revestimento em neoprene/borracha de alta resistência, pegador em aço cromado com acabamento antiderrapante.

Torre: aço tubular SAE, pintura eletrostática em pó, suportes emborrachados para proteção dos halteres.

Acabamento: Revestimento anti-impacto e anti-ruído; identificação de peso por cor e gravação em relevo.

Dimensões (torre aprox.): Altura  $1200$  mm x Largura  $400$  mm x Profundidade  $500$  mm.

Dimensões (halteres): variáveis conforme peso; pegador padrão  $\varnothing 25$  mm.

Segurança e ergonomia: Design balanceado; suportes inclinados para fácil acesso; base com niveladores antiderrapantes e travas de segurança.

Capacidade de carga torre: projetada para suportar até  $150$  kg distribuídos.

Peso total conjunto:  $\approx 55$ – $70$  kg (varia conforme material).

Itens inclusos: Conjunto de halteres  $1$ – $10$  kg (pares), torre de armazenamento, manual de uso e manutenção.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis — certificados fornecidos mediante proposta.

## **NO TERMO DE REFERÊNCIA**

Fica acrescida as seguintes especificações dos Itens 01 a 12

### **1- Cadeira articulada Adutora/Abdutora:**

Aplicação: Treino de adutores/abdutores do quadril — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó. Cor: grafite/preto.

Estofamento: Espuma alta densidade ( $40$ – $60$  mm), revestimento vinil PVC anti-suor.

Dimensões (aprox.): Comprimento  $1250$  mm x Largura  $800$  mm x Altura  $1200$  mm.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

## **DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Ajustes: Assento deslizante (150 mm); almofadas com 6 posições de ajuste; eixo de rotação ajustável.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg total (incremento 5 kg).

Opcional: sistema magnético.

Componentes: Eixos cromados Ø25 mm, buchas autolubrificantes, guias com nylon antiatrito, rolamentos selados.

Capacidades: Carga máxima recomendada 200 kg; usuário até 150 kg. Peso do equipamento ≈120 kg.

Itens inclusos/opcionais: Tapete base, manual, kit assento giratório (opcional), sistema magnético/hidráulico (opcional).

Garantia: 12 meses.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (INMETRO/NR-6/NR-17 conforme aplicável) (informar certificado do fornecedor).

## **2 - Cadeira articulada Extensora/Flexora:**

Aplicação: Treinamento de extensão e flexão de joelho — uso comercial/residencial (academias, reabilitação).

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base antiderrapante.

Estofamento: Espuma de alta densidade (40 mm), revestimento vinil PVC anti-suor, costura dupla.

Dimensões (aprox.): Comprimento 1250 mm x Largura 800 mm x Altura 1100 mm.

Ajustes e ergonomia: Assento/deslocamento do encosto ajustáveis; almofada de apoio da coxa regulável; apoio de tornozelo ajustável em altura e posição; eixo de rotação alinhável ao eixo do joelho.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg total (incremento 5 kg).

Opcional: sistema magnético/hidráulico.

Componentes mecânicos: Eixos cromados Ø25 mm, buchas autolubrificantes, guias com nylon antiatrito, rolamentos selados.

Capacidades: Carga máxima recomendada 200 kg; capacidade de usuário até 150 kg.

Peso do equipamento: ≈120 kg (varia conforme configuração).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso, tapete antivibratório, kit de conversão para versões hidráulicas/magnéticas (opcional).

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

## **3 - Leg Press:**

Aplicação: Treinamento de membros inferiores (quadríceps, glúteos, isquiotibiais) — uso comercial/residencial (academias, reabilitação).

Tipo: Leg Press sentado/inclinado (45°) com plataforma de pés ajustável.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base reforçada e pés antiderrapantes.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

## **DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Estofamento: Espuma de alta densidade (40–60 mm), revestimento vinílico PVC anti-suor, costura dupla.

Dimensões aproximadas: Comprimento 1600 mm x Largura 1000 mm x Altura 1200 mm.

Ajustes e ergonomia: Encosto reclinável/assento ajustável; plataforma de pés com múltiplas posições; batente de segurança ajustável; alinhamento do eixo de movimento alinhável.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — pilha padrão 100 kg (incremento 5 kg). Opcional: sistema de carga por placas/olhais para anilhas ou sistema magnético/hidráulico (sob consulta).

Componentes mecânicos: Trilho guiado com rolamentos selados, eixos cromados, buchas autolubrificantes, plataforma antiderrapante.

Capacidades: Carga máxima recomendada: 400 kg (dependendo da configuração); capacidade de usuário recomendada até 200 kg.

Peso do equipamento: ≈180–260 kg (varia conforme sistema de carga e configurações).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso, tapete antivibratório, pino de segurança, kit instalação, conversão para carga por anilhas ou magnética (opcionais).

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados/declarações de conformidade no fornecimento).

#### **4 - Aparelho Peitoral/Dorsal:**

Aplicação: Exercícios de peitoral (peck deck/peitoral) e dorsal (remada/ puxada) — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base reforçada e pés antiderrapantes.

Estofamento: Espuma de alta densidade (40 mm), revestimento vinil PVC anti-suor.

Dimensões (aprox.): Comprimento 1400 mm x Largura 1000 mm x Altura 1400 mm.

Ajustes/ergonomia: Assento e encosto ajustáveis; braços reguláveis com múltiplas posições; batente de peito/apoio padronizável; alinhamento do eixo de rotação ajustável.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg padrão (incremento 5 kg).

Opcional: sistema magnético/hidráulico.

Componentes: Eixos cromados, buchas autolubrificantes, rolamentos selados, cabos e polias de alta resistência (quando aplicável).

Capacidades: Carga máxima recomendada 250 kg; usuário até 150–200 kg (conforme configuração).

Peso do equipamento: ≈140–200 kg (varia conforme sistema de carga).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso, pino seletor, tapete antivibratório; versão magnética/hidráulica opcional.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

## **5 - Puxador 2x1**

Aplicação: Estação combinada puxada alta (lat pull) e puxada baixa/remada — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço carbono SAE, pintura eletrostática em pó, base reforçada e pés antiderrapantes.

Estofamento: Espuma alta densidade (35–45 mm), revestimento vinil PVC anti-suor.

Dimensões (aprox.): Comprimento 1400 mm × Largura 900 mm × Altura 2100 mm.

Ajustes/ergonomia: Assento e apoio de pernas ajustáveis; polia superior e inferior com rolamentos selados; pegadores intercambiáveis.

Sistema de carga: Pilha de pesos com pino seletor — 100 kg padrão (incremento 5 kg). Opcional: sistema magnético.

Componentes: Cabos de aço revestidos, polias de nylon/bronze, eixos cromados, buchas autolubrificantes.

Capacidades: Carga máxima recomendada 200–250 kg; usuário até 150–200 kg conforme configuração.

Peso do equipamento: ≈160–220 kg (varia conforme pilha de pesos).

Itens inclusos/opcionais: Manual, pino seletor, conjunto de pegadores (barra longa, puxador em V), versão magnética (opcional).

Garantia: 12 meses.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

## **6 - Cross Smith**

Aplicação: Estação multifunção para treinamento de força (Smith guiado, barra livre guiada, suportes para agachamento, puxadores, e acessórios funcionais).

Estrutura: Aço carbono SAE tubular reforçado, pintura eletrostática em pó, base com niveladores.

Dimensões (aprox.): Comprimento 2200 mm × Largura 1400 mm × Altura 2300 mm.

Capacidade de carga: Barra Smith com contrapeso e trava de segurança; capacidade máxima estruturada: 500 kg.

Sistema de movimento: Barra guiada em trilhos com rolamentos selados e sistema de segurança com múltiplos batentes; ganchos reguláveis em altura.

Componentes adicionais: Torres de polia ajustáveis com cabos de aço revestidos, suportes para anilhas, barra fixa/pegador, suportes para bancos e acessórios.

Ajustes/ergonomia: Ganchos e travas de segurança multi-posição; polias com ajuste de altura; suportes de segurança removíveis.

Acabamento e estofamento: Estofamento espuma alta densidade, revestimento vinil PVC; acabamentos plásticos de alto impacto.

Sistema de carga: Compatível com anilhas padrão olímpicas; opcional pilha de pesos/magnetismo sob consulta.

Peso do equipamento: ≈350–550 kg (varia conforme configuração e acessórios).



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

**DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Itens inclusos/opcionais: Manual técnico, kit de ancoragem, barras e pegadores básicos; opcionais: banco ajustável, kit de anilhas, sistema de contrapeso, acessórios funcionais.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

## **7 - SUPORTE DE ANILHAS**

Aplicação: Armazenamento e organização de anilhas olímpicas e acessórios de halterofilismo.

Tipo: Torre/ rack vertical com múltiplos suportes (ponteiras) para anilhas.

Estrutura: Aço tubular SAE, pintura eletrostática em pó.

Capacidade: Suporta até 500 kg distribuídos; 6–8 ponteiras para anilhas + suporte para barra (opcional).

Dimensões aproximadas: Altura 1200–1500 mm × Largura 800–1000 mm × Profundidade 600–800 mm.

Ponteiras: Ø compatível com anilha olímpica (50 mm), comprimento das ponteiras 200–250 mm.

Base: Estrutura reforçada com niveladores antiderrapantes para estabilidade.

Acabamento: Proteções plásticas ou borracha nas ponteiras e cantos; identificação de capacidade.

Peso do equipamento: ≈30–60 kg (varia conforme modelo).

Itens inclusos: Suporte montado (ou kit de montagem), manual técnico.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis — certificado fornecido mediante proposta.

## **8 - Banco articulado 45° e 90°**

Aplicação: Banco ajustável para supino, exercícios com halteres e apoio para costas em inclinações 45° e 90° — uso comercial/residencial.

Estrutura: Aço tubular SAE, pintura eletrostática em pó, base com niveladores antiderrapantes.

Ajustes/ergonomia: Encosto com travas para posições 0°, 45° e 90°; assento com ajuste de inclinação; mecanismo de travamento seguro com pinos e ganchos.

Estofamento: Espuma alta densidade (35–45 mm), revestimento vinil PVC anti-suor, costura dupla.

Dimensões aproximadas: Comprimento 1200 mm × Largura 600 mm × Altura (assento) 450 mm; altura do encosto conforme posição.

Capacidades: Carga máxima recomendada 400 kg (inclui usuário + carga); capacidade de usuário até 200 kg.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

## **DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Componentes: Apoios de pés/pegadores emborrachados, proteções plásticas nas extremidades, juntas e pinos em aço cromado. Peso do equipamento: ≈35–50 kg (varia por versão).

Itens inclusos/opcionais: Manual de uso; kit de fixação/ancoragem (opcional).

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis (informar certificados no fornecimento).

### **9 - Anilha Vulcanizada**

Aplicação: Anilhas para treinamento de força e condicionamento (uso comercial/residencial).

Material: Núcleo em aço fundido + revestimento em borracha vulcanizada de alta resistência.

Tipo/compatibilidade: Furo olímpico Ø interno 50 mm (padrão); disponível em pesos 1,25 / 2,5 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 kg.

Tolerância de peso: ±2% conforme norma de fabricação.

Acabamento: Borracha vulcanizada monobloco, superfície anti-impacto e anti-ruído; bordas chanfradas.

Identificação: Gravação em relevo com peso e marca; codificação por cor opcional.

Dimensões aproximadas (Ø externo): 1,25 kg ~120 mm; 2,5 kg ~160 mm; 5 kg ~200 mm; 10 kg ~250 mm; 15 kg ~285 mm; 20 kg ~320 mm; 25 kg ~360 mm (valores indicativos).

Dureza da borracha: Shore A 70–85 (aprox.).

Segurança e durabilidade: Resistente a impactos, corrosão do núcleo minimizada; balanceamento e centragem para uso seguro em barras.

Embalagem e apresentação: Unidade avulsa com embalagem protetiva; kit e pallets conforme pedido.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis — certificados fornecidos mediante proposta.

### **10 - Barra reta**

Aplicação: Levantamento e treinamento de força (barra reta olímpica 2,20 m).

Comprimento total: 2,20 m.

Comprimento das mangas: 350 mm (cada lado) aprox.

Diâmetro do eixo (shaft): 28 mm (opcional 25/29 mm sob consulta).

Diâmetro interno das mangas: compatível com anilhas olímpicas Ø50 mm.

Peso aproximado: 12–14 kg (varia conforme diâmetro e material).

Material: Aço carbono de alta resistência, tratamento térmico.

Resistência à tração: ≥ 900–1.100 MPa (ou 200.000–250.000 psi) conforme especificação.

Sistema de rolamento: Buchas autolubrificantes ou rolamentos de agulha (informar opção).



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

## **DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Acabamento: Cromado ou oxidação preta (matte) resistente à corrosão.

Knurling: Padrão central e lateral conforme norma, sem marca agressiva (marcação central opcional).

Capacidade de carga: recomendada até 400–600 kg (conforme versão e rolamentos).

Compatibilidade: Anilhas olímpicas Ø50 mm e colares de trava padrão.

Embalagem: Unitária com proteção anti-impacto.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricada conforme normas aplicáveis — certificado disponível mediante proposta.

### **11 - Barra W**

Aplicação: Exercícios de puxada e bíceps/tríceps (curl, barra W) — uso comercial/residencial.

Comprimento total: 1,20–1,30 m (padrão 1,20 m).

Comprimento das mangas: 120–150 mm (cada lado) aprox.

Diâmetro do eixo (shaft): 25–28 mm (padrão 25 mm).

Abertura/furo das mangas: compatível com anilhas olímpicas Ø50 mm.

Peso aproximado: 7–12 kg (conforme versão).

Material: Aço carbono tratado, temperado.

Resistência à tração:  $\geq 800$ –1.000 MPa (conforme especificação).

Rolamento/buchas: Buchas autolubrificantes ou rolamentos de agulha (opção).

Acabamento: Cromado ou oxidação preta (matte) resistente à corrosão.

Knurling: Leve a moderado nas áreas de pegada, ergonomia ondulada da barra W para pegadas supinada/semipronada.

Capacidade de carga: recomendada até 200–300 kg (conforme versão).

Compatibilidade: Anilhas olímpicas Ø50 mm e colares de travamento padrão.

Embalagem: Unitária com proteção anti-impacto.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricada conforme normas aplicáveis — certificado disponível mediante proposta.

### **12 - Torres de Halteres 01 a 10kg**

Aplicação: Conjunto de halteres para treinos residenciais/comerciais, armazenamento em torre (rack).

Conteúdo: Halteres par 1 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg e 10 kg (total 10 pares) + torre (rack) metálica.

Materiais:

Halteres: núcleo em ferro fundido/ligado, revestimento em neoprene/borracha de alta resistência, pegador em aço cromado com acabamento antiderrapante.

Torre: aço tubular SAE, pintura eletrostática em pó, suportes emborrachados para proteção dos halteres.

Acabamento: Revestimento anti-impacto e anti-ruído; identificação de peso por cor e gravação em relevo.

Dimensões (torre aprox.): Altura 1200 mm x Largura 400 mm x Profundidade 500 mm.

Dimensões (halteres): variáveis conforme peso; pegador padrão Ø 25 mm.



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

ESTADO DE SÃO PAULO

**DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS**

Fone: (0xx11) 4668.9103 – Fax: (0xx11) 4668.9101

Email: licitacoes@itapeçerica.sp.gov.br

Segurança e ergonomia: Design balanceado; suportes inclinados para fácil acesso; base com niveladores antiderrapantes e travas de segurança.

Capacidade de carga torre: projetada para suportar até 150 kg distribuídos.

Peso total conjunto: ≈55–70 kg (varia conforme material).

Itens inclusos: Conjunto de halteres 1–10 kg (pares), torre de armazenamento, manual de uso e manutenção.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Conformidade: Fabricado conforme normas aplicáveis — certificados fornecidos mediante proposta.

A data da Sessão fica **PRORROGADA** para o dia **17 de julho de 2.026 às 08:59 horas o recebimento das propostas e para às 09:00 horas a abertura da sessão pública da mesma data.**

As demais condições permanecem inalteradas.

Itapeçerica da Serra, 29 de junho de 2.026.

**EDNÉIA P. OLIVEIRA**  
**Secretária Interina**  
**Secretaria de Finanças**