

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

**Estado de São Paulo**

**Secretaria de Esporte e Lazer**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

**“REGISTRO DE PREÇOS PARA A AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE MUSCULAÇÃO PARA ACADEMIAS MUNICIPAIS”**

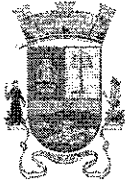
**1. INTRODUÇÃO:**

1.1. O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica de aquisição pretendida, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao referido objeto, conforme previsto em normas legislativas. Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento de aquisição, visando garantir a viabilidade e fundamentar o termo de referência, conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021.

**2. OBJETO DE CONTRATAÇÃO:**

2.1 Registro de preços para a Aquisição de Aparelhos de Musculação para serem instalados nas Academia Municipais de Musculação, conforme segue:

<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>
1	3	CADEIRA ARTICULADA ADUTORA/ABDUTORA	UNID.
2	4	CADEIRA ARTICULADA EXTENSORA/FLEXORA	UNID.
3	2	LEG PRESS	UNID.
4	2	PEITORAL DORSAL	UNID.
5	2	PUXADOR 2X1	UNID.
6	4	CROSS SMITH	UNID.
7	2	SUORTE DE ANILHAS	UNID.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**

**Estado de São Paulo**

**Secretaria de Esporte e Lazer**

8	3	BANCO ARTICULADO (45° A 90°)	UNID.
9	600	ANILHA VULCANIZADA (10 A 50 KG)	KG.
10	2	BARRAS RETA 2,20M	UNID.
11	2	BARRA W	UNID.
12	3	TORRE DE HALTERES 01 A 10 KG	UNID.

**3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:**

3.1. Considerando o grande número de munícipes que participam das Academias de Musculação, vimos a necessidade providenciar a instalação de novos aparelhos, para oferecer a população local, melhor qualidade de vida e saúde.

**4. ORGÃO REQUISITANTE:**

4.1. Para atendimento as necessidades da Secretaria de Esporte e Lazer

**5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO:**

5.1 Os aparelhos de musculação deverão serem entregues em perfeito condições de uso e garantia para trocar ou qualquer defeito pelo período de 12 meses.

5.2. Apresentar certificado de regularidade válido de fabricante do produto ofertado no Cadastro Técnico Federal (CTF), conforme enquadramento da Instrução Normativa do IBAMA nº 06 de 15 de março de 2013

5.3 Prova de Registro da Pessoa Jurídica Proponentes no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, comprovando possuir engenheiro responsável mecânico, dentro da validade e sob jurisdição sobre domicílio da sede da licitante (Certidão de Registro de Pessoa Jurídica)

5.4 Laudo de ensaio de resistência a corrosão por exposição de nevoa salina de no mínimo 3.800 horas, atendendo a norma NBR 1708:2023 - Corrosão por exposição a nevoa salina de no mínimo 3.800 horas, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado com grau rio, segundo a norma NBR ISSO 4628-3, sem empolamento de película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a NORMA NBR 5841:2015 em nome do fabricante .

5.5 Laudo de ensaio de resistência a tração e arrancamento, atendendo à norma ASTM A 370/2020, com resultado de resistência mínima de 27 kgf e 460 MPa, em



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo

### Secretaria de Esporte e Lazer

nome da fabricante, acompanhada do laudo de processo de soldagem emitido por inspetor de solda nível N2.

**5.6** Certificado de conformidade com as normas ABNT NBR ISO 20957-1:2019, ASTM F 2276-10, ASTM F 1250-13, ASTM F 2216 em nome do fabricante.

#### **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

**6.1.** Foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores do ramo especializado, bem como pesquisa de preços em fontes idôneas, visando identificar soluções disponíveis e os valores praticados para o fornecimento dos materiais pretendidos.

#### **7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA:**

**7.1.** A necessidade para sanar a demanda existente nas Academias Municipais de bairros, onde atualmente há necessidade de implantação de novos equipamentos, para um melhor andamento dos trabalhos na referida Academia e suprir a lista de espera existente nas mesmas.

#### **8. DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA/CONTRATADA:**

**8.1** A quantidade a ser adquirida de aparelhos de musculação para Academia de Musculação Municipais, são para atendimento a demanda existente nos bairro, e assim sanar a lista de espera de munícipes que necessitam de atividades físicas e uma melhor qualidade de vida.

#### **9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

**9.1.** De acordo com levantamento de valores praticados no mercado, o valor total médio estimado é de R\$ R\$ 552.927,66 (Quinhentos e cinquenta dois reais , novecentos e vinte sete reais e sessenta seis centavos ), conforme valores orçados conforme tabela anexo, que servirão como valores referenciais, para aquisição não exceda ao estipulado.

#### **10. CONCLUSÃO:**

**10.1.** Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, fica evidenciado que a aquisição de equipamentos de musculação, conforme as condições estabelecidas é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública para atender as necessidades atuais.

Itapeçerica da Serra, 11 de maio de 2026

  
**VALDOMIRO DE FREITAS DIAS**

**Secretaria de Esporte e Lazer**