



# Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **1. Descrição da necessidade da Contratação:**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a viabilidade da aquisição de equipamentos de musculação destinados à estruturação, modernização e adequação do espaço de atividades físicas, anexo a pista de atletismo do município de Schroeder.

A necessidade decorre da insuficiência e/ou ausência de equipamentos adequados para atendimento das atividades físicas desenvolvidas, comprometendo a qualidade dos serviços ofertados, a segurança dos usuários e a capacidade de atendimento da demanda existente aos alunos e atletas da equipe de rendimento do município.

A contratação visa proporcionar melhores condições para a prática de exercícios físicos, promoção da saúde, prevenção de doenças relacionadas ao sedentarismo e incentivo à qualidade de vida dos usuários atendidos.

### **2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:**

O objeto em questão não foi previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, pois a necessidade de sua contratação surgiu posteriormente à elaboração e aprovação do PCA.

### **3. Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:**

Foi realizado levantamento preliminar de mercado, identificando a existência de diversos fornecedores especializados no fornecimento de equipamentos de musculação, possibilitando ampla competitividade no certame.

As soluções disponíveis no mercado apresentam características semelhantes quanto à funcionalidade, variando conforme: Capacidade de carga; Material de fabricação; Dimensões; Tecnologia embarcada; Garantia.

Verificou-se que a aquisição direta dos equipamentos representa a solução mais vantajosa em relação à locação, considerando a durabilidade dos bens e a utilização contínua prevista pelo município.

### **4. Descrição, quantidade, preço:**

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Extensora/flexora sentada. Carga: torre com no mínimo 80 kg, contendo uma chapa de proteção no seu verso de 1,2mm de espessura (carenagem)	unidade	1
2	Banco regulável profissional 3 em 1 (declina, reto e inclina), com rodinhas para transporte	unidade	1
3	Leg press 45 graus.	unidade	1

( ) Utilizado comparativo de valores anexo – deixar tabela acima em branco

#### **4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:**

As quantidades foram estimadas através da necessidade que compõem as aulas da modalidade de atletismo, considerando o número de alunos participantes e os polos que atendem a demanda das atividades. Também é levado em consideração que a estimativa da aquisição de materiais esportivo é através do recurso de convênio simplificado, instrumento legal: portaria conjunta SGG/SEF nº 87/2025, Processo: SCC nº 17221/2025.

#### **4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:**

A estimativa dos valores para a aquisição de materiais esportivos foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada no mercado, considerando cotações obtidas junto a fornecedores especializados e banco de preço.

Foram observados os valores unitários dos itens, levando em conta as especificações técnicas, a qualidade dos materiais, a durabilidade, o atendimento às normas de segurança e as condições de fornecimento, tais como prazo de entrega e garantia. A estimativa considerou, ainda, a média dos preços pesquisados, de modo a refletir valores compatíveis com os praticados no mercado e assegurar a economicidade da contratação.

Dessa forma, os valores estimados representam referência adequada para a aquisição pretendida, possibilitando a obtenção de equipamentos de qualidade, com eficiência no uso dos recursos disponíveis e atendimento à necessidade identificada.

### **5. Requisitos da contratação:**

A contratação deverá contemplar a aquisição de equipamentos novos, sem uso anterior, em perfeito estado de conservação, observando-se as especificações técnicas definidas pela área demandante. Os equipamentos



## Estado de Santa Catarina **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

deverão ser adequados às modalidades esportivas praticadas, resistentes ao uso contínuo e atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis.

Os produtos deverão possuir qualidade compatível com o uso institucional, garantindo durabilidade, desempenho adequado e segurança aos usuários. O fornecedor deverá assegurar a entrega dos equipamentos dentro do prazo estabelecido, fornecer a instalação e montagem dos equipamentos se necessário, bem como oferecer garantia contra defeitos de fabricação, nos termos da legislação vigente.

Todos os itens deverão atender as especificações da descrição conforme tabela do item 4 deste ETP.

- **Item 1:** Extensora/flexora sentada. Carga: torre com no mínimo 80 kg, contendo uma chapa de proteção no seu verso de 1,2mm de espessura (carenagem), Garantia do Fabricante: 12 meses; ESTRUTURA: Tubo de aço com 3.00mm de espessura; PINTURA: Eletrostática na cor preto e tratamento anticorrosivo; SISTEMA: transmissão de cabo, roldanas com rolamento; CABOS: De aço revestidos de nylon PA12 na cor preto, com espessura de 6.3mm; FUNCIONALIDADE: Dual, opção de regulagem para extensão e flexão de pernas; ASSENTO/APOIO: Estofamento do assento e encosto, de poliuretano de alta densidade, conforto e durabilidade e revestimento de courvin impermeável, antialérgico e lavável, com costura dupla; Regulagem de distanciamento/encurtamento do encosto das costas e apoio das pernas de no mínimo 5 posições; MANOPLAS: empunhaduras ergonômicas emborrachadas; SAPATAS: Terminais de PVC ou aço nos tubos; Pes emborrachados; DETALHES: Pino seletor de carga de aço e acabamento em pvc.

- **Item 2:** Banco regulável profissional 3 em 1 (declina, reto e inclina), com rodinhas para transporte. Dimensões aproximadas do assento: 116 x 30 x 5 cm; dimensões aproximadas do banco: 124 x 44 x 44 (C x L x A) cm ESTRUTURA: Tubo de aço com 3.00mm de espessura; PINTURA: Eletrostática na cor preto e tratamento anticorrosivo; SISTEMA: de posicionamento, para isometria e utilização peso do corpo; ASSENTO/APOIO: Estofamento do assento em poliuretano de alta densidade, conforto e durabilidade e revestimento de courvin impermeável, antialérgico e lavável, com costura dupla; Fixo; SAPATAS: Terminais de PVC ou aço nos tubos; Pes emborrachados; opção de rodinhas de deslocamento em um dos lados para melhor locomoção; CAPACIDADE: Carga Total Suportada Usuário + Carga De Treino: 300 kg. Garantia do Fabricante: 12 meses

- **Item 3:** Leg press 45 graus. Torres em metalon 3" x 3,00mm de espessura. Aço com banho 25 químico e pintura eletrostática resistente. Peso mínimo de suporte 400kg; guias em aço inoxidável inox 304l. Peças cortado a laser. Guia de acabamento protetor em aço inoxidável.

Contratação deverá observar, ainda, critérios de economicidade, eficiência e sustentabilidade, priorizando, sempre que possível, materiais produzidos com menor impacto ambiental e embalagens adequadas para o transporte e armazenamento.

### **6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

A contratação não será parcelada, contratação única.

### **7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

Com a aquisição de materiais esportivos adequados, pretende-se alcançar maior economicidade na execução das atividades esportivas, por meio de equipamentos novos ou inadequados, duráveis e de qualidade comprovada, reduzindo gastos recorrentes com manutenção, reposição emergencial e interrupções das atividades.

A contratação permitirá melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que profissionais envolvidos nas atividades esportivas poderão desenvolver suas funções de forma mais eficiente e segura, sem limitações decorrentes da falta ou inadequação dos materiais. Isso contribuirá para maior produtividade, organização das atividades e melhor atendimento aos usuários.

Em relação aos recursos materiais e financeiros, a aquisição planejada e baseada em pesquisa de mercado possibilitará a obtenção de melhor custo-benefício, garantindo a otimização do uso dos recursos públicos disponíveis. A padronização dos materiais facilitará o controle, o armazenamento e a conservação dos bens, prolongando sua vida útil e assegurando resultados sustentáveis para a instituição.

### **8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Não será necessária a preparação para utilização do objeto.

### **9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

Não se aplica.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:**

A aquisição de equipamentos novos pode gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, ao consumo de recursos naturais utilizados na fabricação dos produtos, ao uso de energia nos processos produtivos e de transporte, bem como à geração de resíduos sólidos provenientes de embalagens e do descarte de materiais danificados ou obsoletos.

Como medidas mitigadoras, a contratação deverá priorizar equipamentos de musculação duráveis, de boa qualidade e com maior vida útil, reduzindo a necessidade de reposições frequentes e, conseqüentemente, o consumo de recursos naturais e financeiros. Sempre que possível, deverão ser observados requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos em processos de fabricação, bem como a preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis e utilizem materiais recicláveis ou reciclados.

**11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

Diante da análise realizada, conclui-se que a contratação para a equipamentos de musculação mostra-se plenamente adequada e necessária para o atendimento da demanda identificada. A solução proposta atende às necessidades operacionais e institucionais, assegurando a continuidade e a qualidade das atividades esportivas, bem como condições adequadas de segurança e uso para os participantes.

A contratação está alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos públicos, uma vez que foi baseada em levantamento de mercado, estimativa de preços compatível com os valores praticados e definição de requisitos técnicos adequados. Além disso, observa critérios de sustentabilidade e durabilidade dos equipamentos, contribuindo para resultados efetivos e de longo prazo.

Assim, o atendimento da necessidade por meio da contratação dos equipamentos de musculação revela-se a alternativa mais viável e apropriada, permitindo o alcance dos objetivos propostos e o adequado desempenho das atividades esportivas planejadas.

**12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar**

Schroeder, 20 de maio de 2026.

Nome do responsável: Djonatan Mai

Cargo: Diretor de Esporte e Lazer