



MUNICÍPIO DE CÂNDIDO GODÓI – RS  
Rua Liberato Salzano, 387  
E-mail: adm@candidogodoi.rs.gov.br

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Município:** Cândido Godói.

**Secretaria Municipal:** Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Urbanos e Trânsito

**Necessidade da Administração:** Aquisição de equipamentos de ginástica destinados para academia ao ar livre

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

A Prefeitura Municipal de Cândido Godói enfrenta uma significativa carência de espaços adequados e equipamentos destinados à prática de atividades físicas ao ar livre. Esta situação limita o acesso da população a recursos essenciais para a promoção da saúde, contribuindo para o aumento de doenças relacionadas ao sedentarismo, como obesidade, hipertensão e diabetes. A falta de infraestrutura apropriada para atividades esportivas compromete não apenas a qualidade de vida dos cidadãos, mas também a efetividade das políticas públicas voltadas para a saúde e o bem-estar da comunidade.

A criação de academias ao ar livre se faz imprescindível, especialmente em um contexto onde o incentivo à atividade física é fundamental para o desenvolvimento de hábitos saudáveis. Portanto, a ausência de locais adequados para a prática de atividades físicas resulta em uma preocupação com a saúde coletiva e o fortalecimento de um estilo de vida saudável entre os cidadãos.

Ademais, considerando a diversidade da população de Cândido Godói, que inclui diferentes faixas etárias e condições físicas, a implementação de equipamentos acessíveis e de qualidade para a prática de exercícios se torna crucial. Isso possibilitará a inclusão de todas as camadas sociais nas atividades esportivas, promovendo a equidade e a cidadania. Portanto, a relevância desta demanda não se restringe apenas à esfera da saúde, mas também à construção de um ambiente social mais integrado, onde a prática de atividades físicas possa ser um elemento facilitador de interação e convivência comunitária.

Diante do exposto, o atendimento a essa demanda representa uma ação estratégica e alinhada aos interesses da coletividade, refletindo o compromisso da Prefeitura Municipal de Cândido Godói com a melhoria da qualidade de vida e a saúde da sua população.

A contratação pretendida, justifica-se devido à crescente preocupação com a saúde e bem-estar da população. Com a vida cada vez mais sedentária e os riscos associados ao sedentarismo, é fundamental oferecer espaços públicos adequados para a prática de atividades físicas.

A criação de academias ao ar livre vem se mostrando uma alternativa acessível e eficiente para incentivar a prática de exercícios físicos, promovendo a qualidade de vida e prevenindo doenças. Além disso, proporciona um ambiente democrático, onde pessoas de diferentes idades e condições sociais podem se exercitar gratuitamente.

As academias ao ar livre são ótimas opções para quem quer começar a fazer atividade física, principalmente na terceira idade. Com a vantagem de ter um ambiente agradável, as academias têm aparelhos que ajudam a trabalhar a força muscular e a ativar as articulações.

Atualmente, com um cotidiano corrido e cheio de tarefas, fica difícil arrumar tempo para atividades físicas. De acordo com relatos e estudos com bases científicas, comprovou-se que as atividades físicas devem ser praticadas por todos os cidadãos, independente de idade e gênero, e em especial, às pessoas na fase adulta e na terceira idade, sendo para esse último muito benéfica a prática das atividades, ajudando a evitar o desenvolvimento de doenças crônicas, como diabetes e pressão alta e auxiliando também na redução do estresse, da ansiedade, melhorando a força, o equilíbrio e a mobilidade.

Desta forma, é uma alternativa tanto para quem não tem tempo, quanto para quem não dispõe de recursos para frequentar uma academia convencional, e poderá começar a usufruir de uma academia ao ar livre, considerando que, o público alvo desse projeto é a parcela populacional que não dispõe de recursos financeiros suficientes para custear seu ingresso em academias particulares, essas academias estimulam a prática de exercícios físicos sem requerer um esforço exagerado dos usuários.

Por isso elas são ótimas para quem não tem costume de se movimentar e procura o fortalecimento dos músculos e articulações, para evitar problemas de saúde provocados pelo sedentarismo. Considerando que, a inclusão de programas para melhorar a qualidade de vida de nossa população idosa, estamos também contribuindo para uma economia dos custos com a Saúde básica, além de prolongar a expectativa de vida, também é um ótimo aliado a um envelhecimento saudável e melhoria de qualidade de vida.

A prática regular de exercícios é muito importante, principalmente para os indivíduos da terceira idade, visto que apresentam vários benefícios que se manifestam em todos os aspectos do organismo. Do ponto de vista musculoesquelético pode-se observar a melhora na força e do tônus muscular e da flexibilidade, além do fortalecimento dos ossos e das articulações, também reduz os níveis de colesterol, diminuindo em dezessete por cento o risco de um infarto e melhora na capacidade cardiopulmonar. (Revista Saúde, julho 2001).

Além disso, a implantação de um espaço público desta natureza, tem como forma prevenir e controlar doenças crônicas não transmissíveis, que comumente se manifestam na velhice, e que

com o surgimento das academias ao ar livre, minimizou drasticamente o aparecimento destas doenças.

## **2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual da Secretaria Municipal de Planejamento, visto que o Plano de Trabalho para captação de recurso foi elaborado em julho do ano de 2025.

## **3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O fornecimento destes equipamentos, conforme a lei de Licitações têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, tendo com critério de julgamento por menor preço por lote, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos equipamentos pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021, que serão descritos no Termo de Referência.

Para atender adequadamente o objeto "aquisição de equipamentos de ginástica destinadas a implantação de academia ao ar livre" é importante que a solução proposta contemple alguns requisitos essenciais:

**Variiedade de equipamentos:** a solução deve oferecer uma ampla gama de equipamentos de ginástica para atender às diferentes necessidades dos usuários.

**Resistência e durabilidade:** os equipamentos precisam ser fabricados com materiais resistentes e de alta qualidade, capazes de suportar as condições climáticas ao ar livre e garantir a segurança e conforto dos praticantes.

**Certificações de segurança:** é fundamental que os equipamentos atendam às normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes, para garantir a integridade física dos usuários durante a prática de exercícios.

**Preço competitivo:** a solução deve apresentar preços justos e competitivos, de forma a garantir a economia e a viabilidade financeira do projeto de criação das academias ao ar livre.

Com esses requisitos em mente, é possível desenvolver uma solução robusta e eficiente para atender adequadamente ao objeto pretendido de contratação.

## **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A quantidade estimada para a contratação pretendida tem como parâmetro a demanda de solicitações dos habitantes das comunidades locais onde serão instalados os equipamentos. Desta forma, será necessário a aquisição dos equipamentos conforme abaixo especificados:

Lote	Item	Qty	Descrição
01	1	10	<b>Puxador de costas duplo:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 1 ¼", 2" e 3 ½", e tubo retangular de 50x30mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, banco e encosto estampados, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Instalação: Cadeira de fundação (chumbador). Dimensões aproximadas do equipamento: C:1870mm L:600mm H:1700mm
	2	10	<b>Exercitador de pernas duplo:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 2" e 3 ½", com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, banco e encosto estampados, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Instalação: Cadeira de fundação (chumbador). Dimensões aproximadas do equipamento: C:2240mm L:350mm H:1500mm
	3	10	<b>Giro diagonal duplo:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de ½", 1", 2" e 3", com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Instalação: Cadeira de fundação (chumbador). Dimensões aproximadas do equipamento: C:1200mm L:960mm H:1200mm.
	4	10	<b>Simulador de percurso duplo:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1" 1 ¼", 2", 2 ½", e tubo retangular de 50x30mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, pedaleiras estampadas, rolamentos tipo 2RS, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Instalação: Parabolt. Dimensões aproximadas do equipamento: C:1730mm L:700mm H:1160mm

5	10	<p><b>Bicicleta dupla cadeira:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 1 1/2", 2" e tubo retangular de 40x20mm, com espessuras mínimas de 1,5mm processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, pedaleiras em aço, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Instalação: Cadeira de fundação (chumbador). Dimensões do equipamento: C:1300mm L:1150mm H:940mm</p>
6	10	<p><b>Peitoral duplo:</b> Especificação: Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 1 1/4", 2", e tubo retangular de 50x30mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, banco e encosto estampados, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Instalação: Cadeira de fundação (chumbador). Dimensões aproximadas do equipamento: C:1920mm L:670mm H:1700mm</p>
7	1	<p><b>Placa orientativa 2x1:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1" e 3", com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, porcas e parafusos antioxidantes, chapa lisa em aço carbono, tampas em aço carbono para proteção tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Adesivo: Adesivo Alta Performance, impressão em alta resolução fotográfica com 1440dpi e equipamento Roland VP 540, material especial para suportar as condições climáticas. Com o logotipo/brasão do local. Lado 1: Alongamentos sugeridos para antes e depois da utilização dos equipamentos. Lado 2: Modo de utilização dos equipamentos. Instalação: Cadeira de fundação (chumbador) Dimensões aproximadas do equipamento: C:2000mm L:250mm H:2500mm</p>
8	1	<p><b>Espaldar:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 2" e 3", e tubo retangular de 40x20mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, porcas e parafusos antioxidantes, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque. Instalação: Cadeira de fundação (chumbador, aterramento). Dimensões aproximadas do equipamento: C:1320mm L:1100mm H:2100mm</p>

	9	1	<p><b>Twist duplo:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1" e 3 ½", e tubo retangular de 50x30mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, bancos, borracha pastilhada, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque.</p> <p>Instalação: Cadeira de fundação (chumbador)</p> <p>Dimensões aproximadas do equipamento: C: 1060mm L:910mm H:1200mm</p>
	10	1	<p><b>Adução e abdução de pernas:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 2" e 3 ½", e tubo retangular de 50x50mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, pedaleiras estampadas, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque.</p> <p>Instalação: Cadeira de fundação (chumbador)</p> <p>Dimensões aproximadas do equipamento: C:1300mm L:570mm H:1100mm</p>
	11	1	<p><b>Adução e abdução de braços:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 1 ¼", 2", 3 ½" e tubo retangular de 50x30mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, banco e encosto estampados, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque.</p> <p>Instalação: Cadeira de fundação (chumbador)</p> <p>Dimensões aproximadas do equipamento: C:600mm L:580mm H:1000mm</p>
	12	1	<p><b>Remador individual:</b> Fabricado com tubo redondo de aço carbono sob dimensões de 1", 1¼" e 2", e tubo retangular de 50x30mm, com espessuras mínimas de 1,5mm, processo de solda MIG, peças de corte à laser, eixos maciços e usinados, banco e encosto estampados, rolamentos tipo 2RS, manoplas emborrachadas, batentes emborrachados, porcas e parafusos antioxidantes, acabamentos em plástico injetado, tampas em aço carbono para proteção dos rolamentos tornando-o insensível a penetração de água. Tratamento especial de superfície, pintura eletrostática em pó, resistente ao intemperismo. Etiquetas em poliéster escovado com as musculaturas trabalhadas em destaque.</p> <p>Instalação: Cadeira de fundação (chumbador)</p> <p>Dimensões aproximadas do equipamento: C:600mm L:580mm H:1000mm</p>

## 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se as seguintes alternativas disponíveis no mercado:

### **Aquisição de equipamentos para Academias ao Ar Livre**

- Vantagens:

- Custo relativamente baixo em comparação com a construção de espaços fechados.
- Atrai um amplo público, incentivando a prática de exercícios físicos ao ar livre.
- Promove a socialização entre os usuários, favorecendo a criação de uma comunidade ativa.
- Mínima necessidade de espaço físico, podendo ser instaladas em parques e praças.

- Desvantagens:

- Exposição aos efeitos climáticos pode limitar o uso durante certas condições (chuvas, frio intenso).
- Necessidade de manutenção regular para garantir a segurança dos usuários.
- Equipamentos podem sofrer desgaste rápido em áreas com alto tráfego de pessoas.

### **Parcerias com Academias Locais**

- Vantagens:

- Proporciona à população acesso a instalações apropriadas sem necessidade de investimento público significativo.
- Possibilidade de realizar eventos e atividades físicas guiadas por profissionais qualificados.
- Flexibilidade nos horários e serviços oferecidos.

- Desvantagens:

- Dependência de terceiros pode limitar o controle sobre qualidade e acessibilidade dos serviços.
- Potenciais custos adicionais caso sejam realizadas ações específicas.
- Se a adesão não for alta, o investimento em parcerias pode não trazer retorno esperado em termos de saúde pública.

### **Implementação de Programas de Educação Física Comunitária**

- Vantagens:

- Foco na promoção da saúde e bem-estar da população através de atividades físicas regulares e organizadas.
- Pode ser implementado com custos baixos, utilizando profissionais da área da educação física.
- Favorece a inclusão de diferentes grupos etários na prática de exercícios.

- Desvantagens:

- Requer comprometimento contínuo da população para a participação nas atividades.
- Pode levar tempo para criar uma cultura de atividade física na comunidade.
- Falta de infraestrutura poderá limitar a eficácia das atividades propostas.

### **Criação de Espaços Multifuncionais para Atividades Físicas**

- Vantagens:

- Permite a realização de diversas modalidades esportivas, atraindo diferentes públicos-alvo.

- Facilita a realização de eventos e competições locais, estimulando a convivência social.
- Melhora a imagem do município ao investir em infraestrutura que promova a saúde.
- Desvantagens:
  - Custo elevado de construção e manutenção comparado a outras alternativas.
  - Maior tempo de implementação devido à necessidade de projeto e aprovação.
  - Risco de subutilização se a demanda não refletir a diversidade de atividades oferecidas.

### **Desenvolvimento de Trilhas e Parques Ecológicos**

- Vantagens:
  - Promove a atividade física em meio à natureza, contribuindo também para a preservação ambiental.
  - Difícil manutenção e encarece o custo dependendo da extensão e da dificuldade da trilha.
  - Atrai turistas e moradores, promovendo o engajamento comunitário.
- Desvantagens:
  - Alto custo inicial de desenvolvimento e baixa previsibilidade para retorno financeiro.
  - Necessidade de monitoramento constante para evitar vandalismo e preservar a integridade dos espaços.
  - Dependente de parcerias para ações educativas relacionadas à conservação e uso responsável do espaço.

A escolha do objeto, deu-se pela compatibilidade de sua descrição técnica, finalidade e disponibilidade ao atendimento ao interesse público buscado neste Estudo Técnico, em especial pelos seguintes parâmetros:

- a) levando em conta aspectos de economicidade;
- b) qualidade;
- c) segurança e manutenção facilitada;
- d) eficácia;
- e) eficiência;
- f) padronização;
- g) maior competitividade; e
- h) possibilidade de criar espaços públicos variados para prática de atividades físicas em áreas diferentes da cidade e interior.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total máximo de R\$ 187.346,93 (cento e oitenta e sete mil, trezentos e quarenta e seis reais e noventa e três centavos), conforme pesquisa realizada em empresas do ramo.

A pesquisa de preços foi realizada pela Secretaria de Planejamento.

A metodologia de levantamento aplicada para a definição do quantitativo e estimativa de preços, procedeu-se pela pesquisa e obtenção de preços públicos em contratações de outros órgãos

públicos e cotação direta com fornecedores, levando em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a contratação de empresa(s) para fornecimento de equipamentos de ginástica destinados à implantação de academias ao ar livre, conforme este estudo e nas condições que serão estipuladas.

A aquisição será realizada mediante licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por lote, em modo de disputa aberto.

Em se tratando de equipamentos de ginástica para academia ao ar livre, verifica-se a necessidade da contratação por lote para que uma única empresa seja responsável pelo fornecimento do conjunto de equipamentos necessários, garantindo-se a padronização, eficiência, ou compatibilidade do produto, evitando-se riscos que comprometam o resultado final. Ademais, para a Administração Pública, há um ganho evidente na simplificação da fiscalização, com a redução do número de contratos a serem fiscalizados.

A entrega será integral e imediata, no prazo máximo de **30 (trinta) dias úteis** após a emissão da ordem de fornecimento, com montagem e conferência dos equipamentos por servidor(a) designada pela Secretaria de Educação, Cultura, Turismo, Desporto e Lazer.

Os equipamentos que deverão ser entregues, sem custo adicional, na Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Urbanos e Trânsito, situada na Avenida Alvorada, nº261, Centro, totalmente montados, com todos os materiais de fixação (parabolt, chumbador ou aterramento, conforme o caso), parafusos, buchas, suportes, manual de instalação e montagem e acessórios necessários para sua utilização segura, **não incluindo a instalação no local**.

Assim, a solução proposta garante não apenas o cumprimento do plano de ação 09032025-084083/2025, emenda parlamentar 202541680008, mas também a efetivação de uma política pública voltada a saúde e bem-estar da população local.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, a qual será de apenas 1 lote englobando todos os itens. Com isso, busca-se:

**Padronização e harmonização:** Garante que todos os equipamentos instalados no mesmo local, sigam o mesmo padrão de qualidade e design.

**Economicidade:** Reduz custos operacionais, ao permitir a compra em maior volume e negociar preços mais competitivos.

**Agilidade nos processos:** Facilita a condução dos processos licitatórios, evitando a fragmentação e acelerando a entrega dos produtos.

**Segurança jurídica:** Oferece maior segurança aos órgãos públicos, ao minimizar riscos de contestação e problemas legais.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório assegurar a seleção da proposta apta a gerar a aquisição mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar aquisição com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Com a efetiva entrega e utilização dos equipamentos de ginástica, espera-se alcançar benefícios diretos e mensuráveis para a população local, tais como:

**Gratuidade e Acessibilidade:** São espaços públicos abertos a todas as idades, eliminando mensalidades de academias.

**Saúde Física:** Melhora a força, equilíbrio, mobilidade e ajuda no controle do peso.

**Saúde Mental e Bem-Estar:** O contato com o ambiente externo e a exposição ao sol reduzem o estresse e a ansiedade, além de melhorar o humor.

**Interação Social:** Funcionam como pontos de encontro que combatem a solidão e incentivam a comunidade a se exercitar junta.

**Praticidade e Conveniência:** Ficam geralmente em praças e parques próximos às residências, facilitando a inclusão na rotina.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Primeiramente, deve ser realizada uma análise detalhada dos locais mais adequados para a instalação das academias ao ar livre, considerando fatores como acessibilidade, demanda da população local e segurança. Essa avaliação permitirá a escolha de espaços que realmente atendam à comunidade, maximizando o uso dos equipamentos adquiridos.

Além disso, será imprescindível que a Administração pública identifique os tipos específicos de equipamentos desejados, levando em conta a variedade de atividades físicas que possam ser realizadas nas academias. A pesquisa sobre fornecedores confiáveis e a análise de custo-benefício de diferentes modelos de equipamentos também devem ser realizadas. Essa etapa é crucial para garantir a qualidade e durabilidade dos itens adquiridos, evitando gastos desnecessários com manutenção ou substituição precoce.

Outra providência importante é a elaboração de um plano de manutenção preventiva dos equipamentos, que garanta sua durabilidade e segurança após a instalação. Esse plano deve

incluir a definição de responsabilidades, periodicidade das verificações e ações corretivas, assegurando que as academias permaneçam em boas condições de uso no longo prazo.

A capacitação de servidores pode ser necessária para a gestão e fiscalização do contrato, especialmente se envolverem especificidades técnicas na instalação e manutenção dos equipamentos de academia ao ar livre. Essa capacitação deve focar no entendimento das características dos equipamentos e das normas de segurança relevantes, garantindo que os servidores estejam preparados para identificar e prevenir problemas durante a operação das academias.

Por fim, a realização de campanhas de conscientização e incentivo à prática de atividades físicas na comunidade é uma medida eficaz para promover o uso dos novos espaços. Essas campanhas devem ser lançadas simultaneamente à instalação das academias, buscando aumentar a adesão da população e, conseqüentemente, contribuindo para a melhoria da saúde e bem-estar da população.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas administrativas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro e equipe de apoio;
- d) elaboração de minuta da Ata;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do Contrato.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Para a plena execução do objeto e a efetiva disponibilização dos equipamentos de academia ao ar livre à população, identificam-se contratações correlatas e/ou providências interdependentes necessárias à etapa posterior de instalação dos aparelhos.

A presente contratação tem por objeto exclusivamente o fornecimento dos equipamentos, não contemplando os serviços de instalação. Dessa forma, após a aquisição, será necessária a preparação dos locais destinados à implantação, mediante execução das bases de concreto, fundações e demais estruturas de fixação, conforme especificações técnicas de cada equipamento e orientações do fabricante.

Nesse contexto, destacam-se como ações correlatas e interdependentes:

- **Execução das bases de instalação:** realização de serviços de mão de obra para escavação, nivelamento, concretagem e preparação das fundações necessárias à correta fixação dos equipamentos;
- **Fornecimento de materiais de construção:** utilização de insumos como cimento, areia, brita, ferro e materiais correlatos, os quais poderão ser supridos por atas de registro de preços vigentes ou por contratação específica, se necessário;
- **Apoio operacional da Secretaria Municipal de Obras:** coordenação logística, transporte interno, preparação dos espaços públicos e acompanhamento da instalação.

Ressalta-se que tais providências não impedem a realização imediata desta contratação, porém são indispensáveis para a entrada em funcionamento da solução pretendida. Assim, recomenda-se que a aquisição dos equipamentos ocorra de forma planejada e articulada com a execução das bases, a fim de evitar armazenamento prolongado dos bens, riscos de deterioração e atraso na disponibilização à comunidade.

Por fim, eventuais contratações futuras de manutenção preventiva e corretiva poderão ser realizadas conforme a necessidade, tratando-se de demandas posteriores à implantação e não condicionantes à presente aquisição.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Este estudo não identificou impactos ambientais, referentes a aquisição dos equipamentos de ginástica, mas frisa que é fundamental estabelecer um programa de educação ambiental para os usuários das academias, incentivando práticas de respeito ao meio ambiente e a gestão adequada dos recursos utilizados. Assim, a população poderá se engajar nas ações de preservação ambiental, contribuindo para a diminuição dos impactos associados à implementação desses novos espaços de lazer e saúde.

## **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Cândido Godói, 14 de março de 2026.

---

**CLÓVIS LUIZ SCHEIN**

Secretário Municipal de Planejamento