ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - **OBJETO**

Registro de Preços para futura e eventual aquisição e instalação de equipamentos de academias ao ar livre, fabricados em aço inoxidável, destinados à implantação, ampliação e modernização de espaços públicos do Município de Itapema.

- Equipe de Planejamento

Órgão requisitante: Secretaria Municipal de Turismo de Itapema.

2 – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2.1 Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

O Município de Itapema, reconhecido por sua vocação turística e pela utilização de seus espaços públicos para atividades de lazer, esporte e convivência, apresenta demanda pela implantação, ampliação e modernização de academias ao ar livre, especialmente nas áreas de orla marítima, praças e demais locais de circulação e permanência da população.

A disponibilização de equipamentos destinados à prática gratuita de atividades físicas constitui importante instrumento de valorização dos espaços públicos, proporcionando oportunidades de exercício, lazer e convivência social tanto aos moradores quanto aos visitantes.

A necessidade apresentada está relacionada à manutenção, substituição e ampliação da infraestrutura pública destinada à prática de exercícios físicos, oferecendo equipamentos adequados, seguros e resistentes às condições ambientais características do Município.

Considerando que parte dos equipamentos será instalada em áreas próximas ao mar, sujeitas à elevada umidade e à ação da maresia, torna-se necessário observar características de resistência à corrosão, durabilidade e facilidade de manutenção.

A utilização de equipamentos fabricados em aço inoxidável apresenta-se como alternativa a ser considerada, em razão de suas características de resistência à corrosão e adequação ao uso em ambientes externos, observadas as condições específicas de instalação e conservação.

Dessa forma, a contratação pretendida busca atender à necessidade de disponibilizar estruturas públicas de exercício físico, contribuindo para a qualificação dos espaços urbanos, a promoção da saúde, o bem-estar da população e o fortalecimento da infraestrutura turística e de lazer do Município.

2.2 - Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual

A contratação encontra-se contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Itapema, por estar vinculada às ações de manutenção e melhoria da orla, previstas no referido instrumento de planejamento.

2.3 - Descrição dos requisitos da potencial contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) Fornecimento de equipamentos novos, sem uso anterior, destinados à instalação em ambientes externos e apropriados à utilização em espaços públicos;

b) Fabricação dos equipamentos em aço inoxidável, observada a comprovação de adequação às condições de exposição ambiental previstas;

c) Resistência à corrosão, às intempéries e ao desgaste decorrente da utilização contínua, considerando especialmente a instalação em regiões sujeitas à maresia;

d) Atendimento às normas técnicas e de segurança aplicáveis aos equipamentos de academias ao ar livre;

e) Estruturas com resistência mecânica, estabilidade, acabamento adequado e ausência de elementos que ofereçam riscos aos usuários;

f) Compatibilidade dos equipamentos com os espaços disponíveis para instalação, observando-se as áreas necessárias à circulação, utilização e manutenção;

g) Fornecimento de informações de utilização, identificação dos equipamentos e orientações de segurança;

h) Instalação adequada, incluindo montagem, fixação e verificação das condições de funcionamento, conforme as especificações do Termo de Referência;

i) Garantia dos equipamentos e dos serviços executados, em condições a serem definidas no Termo de Referência;

j) Disponibilidade de assistência técnica e orientações para manutenção preventiva e corretiva;

k) Possibilidade de fornecimento parcelado, de acordo com as necessidades da Administração Municipal, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

As especificações técnicas detalhadas serão estabelecidas no Termo de Referência, observando critérios objetivos de qualidade, segurança e desempenho, sem direcionamento injustificado a marcas ou fabricantes.

2.4 - Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte

A contratação compreenderá o registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos destinados à composição de academias ao ar livre, permitindo sua implantação em diferentes espaços públicos do Município.

A relação preliminar dos equipamentos compreende:

Item	Descrição do equipamento	Quantidade	Unidade
01	Cadeira bicicleta individual	11	UND
02	Simulador de esqui duplo	11	UND
03	Simulador de caminhada	11	UND
04	Prancha lateral (surf)	11	UND
05	Prancha abdominal individual	11	UND
06	Elíptico mecânico individual	11	UND
07	Remada sentada individual	11	UND
08	Rotação vertical dupla	11	UND
09	Simulador de cavalgada individual	11	UND

A estimativa das quantidades foi definida considerando a necessidade de implantação e ampliação de academias ao ar livre em diferentes pontos do Município de Itapema, especialmente nas áreas de orla marítima, visando proporcionar à população e aos visitantes espaços adequados à prática de atividades físicas.

A previsão contempla a implantação de 11 academias ao ar livre, distribuídas da seguinte forma:

- Orla da Meia Praia: 5 academias;

- Orla do Centro: 3 academias;

- Praia da Ilhota: 1 academia;

- Reserva técnica: 2 academias, destinadas à implantação em outros espaços públicos, conforme necessidades futuras identificadas pela Administração Municipal.

Cada academia será composta por equipamentos em aço inoxidável, conforme relação definida neste estudo, totalizando uma estimativa de 11 conjuntos de equipamentos.

A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, permitindo aquisições parceladas, conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária do Município, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos registrados.

3 – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

3.1 - Levantamento mercadológico (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133/2021)

Para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas as seguintes alternativas:

ALTERNATIVA 1 – MANUTENÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES

Consiste na possibilidade de recuperação dos equipamentos de academias ao ar livre anteriormente instalados nos espaços públicos municipais.

Entretanto, após diagnóstico realizado pelos agentes responsáveis pela manutenção, constatou-se que os equipamentos existentes apresentam elevado grau de deterioração, desgaste estrutural e condições avançadas de sucateamento, não sendo tecnicamente viável sua recuperação.

Os poucos equipamentos que ainda permanecem instalados apresentam condições inadequadas de conservação, comprometendo sua funcionalidade e oferecendo riscos à segurança e à integridade física dos usuários, sendo necessária, inclusive, sua retirada dos espaços públicos.

- Vantagens:

Não foram identificadas vantagens técnicas ou econômicas que justifiquem a recuperação dos equipamentos existentes, diante do seu estado de deterioração.

- Desvantagens:

Inviabilidade técnica de recuperação dos equipamentos;

Comprometimento da segurança e da integridade física dos usuários;

Ausência de garantia de funcionamento seguro após eventuais reparos;

Elevado grau de deterioração das estruturas e componentes;

Risco de desperdício de recursos públicos com intervenções sem perspectiva de durabilidade.

- Conclusão:

A alternativa de manutenção e reaproveitamento dos equipamentos existentes mostra-se tecnicamente inviável, conforme diagnóstico realizado pelos agentes de manutenção do Município, considerando o avançado estado de deterioração e a impossibilidade de recuperação segura dos aparelhos.

Dessa forma, torna-se necessária a retirada dos equipamentos remanescentes que apresentem riscos aos usuários, bem como sua substituição por novos equipamentos, garantindo condições adequadas de segurança, funcionalidade e durabilidade nos espaços públicos municipais.

ALTERNATIVA 2 – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS FABRICADOS EM AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

Consiste na aquisição de equipamentos fabricados em aço carbono, com tratamentos de superfície destinados à proteção contra corrosão.

Vantagens:

Disponibilidade de fornecedores no mercado;

Possibilidade de menor custo inicial;

Variedade de modelos e equipamentos.

- Desvantagens:

Necessidade de avaliar o desempenho dos tratamentos anticorrosivos em ambientes sujeitos à maresia;

- Possibilidade de maior frequência de manutenção;

- Risco de deterioração dos revestimentos protetivos ao longo da utilização.

Conclusão: embora represente alternativa disponível no mercado, sua adequação deverá ser avaliada considerando as condições ambientais dos locais de instalação e os custos de manutenção ao longo da vida útil.

ALTERNATIVA 3 – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NOVOS EM AÇO INOXIDÁVEL

Consiste na aquisição e instalação de equipamentos de academias ao ar livre fabricados em aço inoxidável, destinados à implantação e ampliação das estruturas públicas municipais.

Vantagens:

- Resistência à corrosão;

- Adequação à utilização em ambientes externos;

- Potencial de maior durabilidade;

- Facilidade de limpeza e conservação;

- Possibilidade de redução de intervenções de manutenção;

- Valorização estética dos espaços públicos.

Desvantagens:

- Possibilidade de investimento inicial superior ao de equipamentos fabricados em aço carbono;

- Necessidade de especificação adequada do material e dos componentes;

Necessidade de manutenção periódica, especialmente em ambientes sujeitos à maresia.

Conclusão: a aquisição de equipamentos em aço inoxidável apresenta características compatíveis com as necessidades do Município, devendo sua vantajosidade ser confirmada pela análise dos preços de mercado e dos custos ao longo da vida útil.

3.2 - Comparativo das soluções

A análise comparativa das alternativas demonstra que a recuperação dos equipamentos existentes não se apresenta como solução viável, considerando o diagnóstico realizado pelos agentes de manutenção do Município, que constatou seu avançado estado de deterioração e a impossibilidade de recuperação segura.

Quanto à aquisição de novos equipamentos, verificou-se que tanto os fabricados em aço carbono com proteção anticorrosiva quanto os confeccionados em aço inoxidável representam alternativas disponíveis no mercado.

Entretanto, considerando que os equipamentos serão instalados predominantemente na orla marítima de Itapema, ambiente sujeito à exposição contínua à maresia, à umidade e às intempéries, a utilização de aço inoxidável apresenta vantagens técnicas relacionadas à resistência à corrosão, durabilidade e conservação.

Embora o investimento inicial possa ser superior ao de equipamentos fabricados em aço carbono, a escolha do aço inoxidável busca reduzir a necessidade de intervenções frequentes de manutenção e substituição, proporcionando maior vida útil e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Dessa forma, a aquisição de equipamentos novos em aço inoxidável apresenta-se como a solução tecnicamente mais adequada às necessidades do Município, ficando sua vantajosidade econômica condicionada à análise dos preços de mercado e dos custos envolvidos ao longo da vida útil dos equipamentos.

4 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada a partir de pesquisa de preços praticados pela Administração Pública, mediante consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), plataforma Licitar Digital e análise de atas de

registro de preços, contratos administrativos, resultados de licitações e documentos de planejamento de contratações públicas.

A pesquisa considerou equipamentos de academia ao ar livre fabricados em aço inoxidável, com características técnicas iguais ou semelhantes às pretendidas pelo Município de Itapema, observando especialmente a resistência à corrosão, a durabilidade, a segurança e a adequação à instalação em ambiente litorâneo.

A contratação compreende nove tipos de equipamentos, com quantitativo estimado de 11 unidades de cada, totalizando 99 equipamentos.

Para a formação dos valores estimados, será utilizada, sempre que possível, a média aritmética dos preços públicos considerados tecnicamente comparáveis, mediante análise individualizada de cada item, conforme os parâmetros do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação deverá contemplar o fornecimento e a instalação integral dos equipamentos, incluindo transporte, montagem, mão de obra, materiais auxiliares, fixação ao solo e demais serviços necessários à sua entrega em condições de utilização.

Item	Equipamento	QTDE.	VALOR MÉDIO UNIDADE	VALOR MÉDIO TOTAL	Contrato 146/2026 Balnearia Rincão-SC	Pregão 6/2026 Coremas-PB	Pregão 02/2026 Schroeder-SC	Contrato 072/2026 Garuva-SC	Ata 88/2025 Canoinhas-SC	Ata Edital 02/2026 São francisco do sul - RS	Ata 09/2026 Palhoça-SC	Ata Pregão 35/2026 São caetano do Sul-SP	Ata 311.2026 São Bernardo do Campo-SP	LICITAR - Edital 44.2026 Caparaó-MG	LICITAR - Edital 04.2026 Pedra Azul-MG
					Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	CADEIRA BICICLETA INDIVIDUAL – EM AÇO INOXIDÁVEL - Equipamento para academia ao ar livre, fabricado com estrutura tubular em aço inoxidável, utilizando tubos de Ø 2½" x 2,00 mm, Ø 2" x 2,00 mm e Ø 1" x 1,50 mm, chapas com espessura de 4,00 mm, assento anatômico estampado, pedais apropriados para utilização externa e tampões metálicos arredondados, conforme termo de referência.	11	R$3.562,50	R$39.187,50	R$4.900,00	R$3.800,00	R$2.000,00			R$3.550,00					
2	SIMULADOR DE ESQUI EM AÇO INOXIDÁVEL – FORNECIDO E INSTALADO - Equipamento para academia ao ar livre, destinado à realização de exercícios físicos por meio de movimentos coordenados dos membros superiores e inferiores, simulando a prática de esqui. Fabricado em aço inoxidável, com estrutura tubular composta por tubos de referência de Ø 2½" x 2,00 mm, Ø 1¼" x 2,00 mm, Ø 1" x 2,00 mm e perfis retangulares de 30 x 50 mm, com resistência	11	R$4.296,65	R$47.263,15	R$6.500,00	R$4.630,00			R$1.434,50	R$6.000,00	R$2.918,75				

	mecânica compatível, conforme termo de referência.														
3	SIMULADOR DE CAMINHADA EM AÇO INOXIDÁVEL Equipamento para academia ao ar livre, destinado à simulação de movimentos de caminhada, fabricado em estrutura tubular de aço inoxidável, utilizando tubos de seção circular de Ø 3½" x 2,00 mm e Ø 1½" x 2,00 mm, pedaleiras fabricadas em chapa de aço inoxidável estampada, com espessura de 2,00 mm e acabamento antiderrapante, conforme termo de referência.	11	R$4.200,33	R$46.203,63	R$5.500,00		R$2.600,00	R$4.500,99							
4	PRANCHA LATERAL (SURF) – EM AÇO INOXIDÁVEL Equipamento destinado à instalação em academias ao ar livre, utilizado para exercícios de movimentação lateral do corpo, auxiliando no desenvolvimento da coordenação motora, equilíbrio, mobilidade e fortalecimento muscular. Equipamento fabricado com estrutura tubular em aço inoxidável, utilizando tubos de Ø 3½", Ø 2" e Ø 1½", chapas de fixação em aço inoxidável com espessura de 4,00 mm e plataforma de apoio para os pés em chapa de aço inoxidável estampada, com espessura de 2,00 mm, formato anatômico e superfície antiderrapante, conforme termo de referência.	11	R$2.541,40	R$27.955,40	R$3.900,00		R$2.200,00		R$1.524,20						
5	PRANCHA ABDOMINAL INDIVIDUAL EM AÇO INOXIDÁVEL - Equipamento destinado à instalação em academias ao ar livre, utilizado para a realização de exercícios abdominais, contribuindo para o fortalecimento da musculatura abdominal e para o condicionamento físico dos usuários. Equipamento fabricado com estrutura tubular em aço inoxidável, utilizando tubos de seção circular de Ø 2½" x 2,00 mm, Ø 2" x 2,00 mm e tubos secundários de, no mínimo, Ø 1" x 1,50 mm, com chapas estruturais e de fixação de espessura compatível com a resistência mecânica necessária, tomando-se como referência chapas de 4,00 mm. conforme termo de referência.	11	R$1.632,17	R$17.953,83					R$1.165,50				$1.431,00	$2.300,00	
6	ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL EM AÇO INOXIDÁVEL - Equipamento destinado à instalação em academias ao ar livre, utilizado para a realização de exercícios de movimentação coordenada dos membros superiores e inferiores, simulando movimentos de caminhada e corrida sem impacto direto sobre o solo. Fabricado com estrutura tubular em aço inoxidável, com plataformas de apoio para os pés dotadas de superfície antiderrapante e empunhaduras adequadas à movimentação simultânea dos braços, conforme termo de referência.	11	R$4.848,75	R$53.336,25	R$6.500,00	R$4.895,00	R$3.000,00			R$5.000,00					
7	REMADA SENTADA INDIVIDUAL EM AÇO INOXIDÁVEL Equipamento de academia ao ar livre, tipo remada sentada individual, destinado ao fortalecimento da musculatura das costas, ombros e membros superiores, permitindo a execução de movimentos de remada na posição sentada. Deverá possuir estrutura resistente, fabricada em aço inoxidável, com tubos e perfis metálicos dimensionados, conforme termo de referência.	11	R$4.013,67	R$44.150,41	R$4.900,00	R$3.900,00									$3.241,02

8	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA EM AÇO INOXIDÁVEL - Equipamento de academia ao ar livre, tipo rotação vertical dupla, destinado à realização de exercícios de mobilidade dos ombros e membros superiores, composto por estrutura de sustentação e dois mecanismos de rotação vertical com manípulos para utilização dos usuários. Deverá ser fabricado em aço inoxidável, com estrutura tubular composta por tubos de diâmetro de 1" x 2,0 mm, 1½" x 2,0 mm e 3½" x 3,0 mm, ou dimensões tecnicamente equivalentes, conforme termo de referência	11	R$1.826,09	R$20.086,99					R$1.031,00		R$1.992,39	2454,88			
9	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL EM AÇO INOXIDÁVELEquipamento de academia ao ar livre, tipo simulador de cavalgada individual, destinado à realização de exercícios físicos por meio de movimentos coordenados de tração dos braços e impulsão das pernas, contribuindo para o fortalecimento da musculatura dos membros superiores, inferiores, costas e abdômen, conforme termo de referência	11	R$3.057,21	R$33.629,31	R$4.500,00		R$2.250,00				R$2.918,75	2560,09			
TOTAL ESTIMADO				**R$329.766,47**											

Considerando os valores unitários estimados a partir da pesquisa de preços públicos realizada para os nove modelos de equipamentos, o valor global estimado da contratação corresponde a R$ 329.766,47 (trezentos e vinte e nove mil, setecentos e sessenta e seis reais e quarenta e sete centavos).

A estimativa contempla o fornecimento de 99 (noventa e nove) equipamentos em aço inoxidável, destinados à implantação de 11 (onze) academias ao ar livre, incluindo transporte, entrega, montagem, fixação e instalação completa.

Os valores apresentados constituem parâmetros estimativos para o planejamento da contratação, observadas as condições e especificações estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e no futuro Termo de Referência.

5 – SOLUÇÃO ESCOLHIDA - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório para Registro de Preços destinado à futura e eventual aquisição e instalação de equipamentos de academias ao ar livre fabricados em aço inoxidável.

A contratação deverá permitir a implantação de academias em diferentes espaços públicos do Município, mediante fornecimento conforme as necessidades identificadas pela Administração.

O Sistema de Registro de Preços apresenta-se como alternativa adequada à demanda prevista, considerando a possibilidade de instalações em diferentes locais, a necessidade de fornecimento parcelado e a conveniência de registrar preços unitários para aquisições futuras.

A aquisição dos equipamentos deverá observar as especificações técnicas definidas no Termo de Referência e as condições de instalação e garantia estabelecidas no instrumento convocatório.

Considerando que os equipamentos serão instalados em espaços públicos externos do Município de Itapema, região litorânea caracterizada pela elevada umidade e exposição à maresia, a solução deverá contemplar equipamentos de academia ao ar livre fabricados em aço inoxidável, inclusive em seus componentes metálicos, mecanismos de movimentação e elementos de fixação.

A exigência tem por finalidade proporcionar maior resistência à corrosão, durabilidade, segurança dos usuários e redução da necessidade de manutenção e substituição dos equipamentos ao longo de sua vida útil.

Os equipamentos deverão apresentar características adequadas ao uso público contínuo, observando os requisitos de resistência estrutural, estabilidade, ergonomia, segurança e as normas técnicas aplicáveis.

A contratação deverá contemplar o fornecimento e a instalação integral dos equipamentos, incluindo transporte, montagem, mão de obra, materiais auxiliares, fixação ao solo e demais serviços necessários à sua entrega em condições de utilização.

As dimensões, características construtivas e especificações particulares de cada equipamento serão detalhadas no Termo de Referência, respeitados os requisitos gerais definidos neste Estudo Técnico Preliminar.

06. JUSTIFICATIVA PARA NÃO PARCELAMENTO

A presente contratação contempla a aquisição e instalação de 11 (onze) academias ao ar livre, compostas por 9 (nove) modelos de equipamentos cada, totalizando 99 (noventa e nove) equipamentos em aço inoxidável, destinados aos espaços públicos do Município de Itapema.

Embora os equipamentos sejam individualmente divisíveis, a contratação em lote único mostra-se tecnicamente mais adequada, considerando que o objeto compreende não apenas o fornecimento dos equipamentos, mas também o transporte, a entrega, a montagem, a fixação e a instalação completa nos locais definidos pela Administração Municipal.

A contratação conjunta possibilita a padronização técnica e visual das academias, assegurando uniformidade dos materiais, modelos, características construtivas e acabamentos, de modo a preservar a identidade visual dos espaços públicos.

Além disso, a execução por uma única empresa permite maior eficiência na organização das entregas, no deslocamento das equipes e na realização dos serviços de montagem e instalação, com potencial redução dos custos logísticos e obtenção de economia de escala.

A adoção de lote único também facilita a fiscalização contratual, a identificação de responsabilidades e o atendimento das obrigações de garantia, evitando dificuldades decorrentes da atuação de diferentes fornecedores na implantação de uma mesma academia.

Dessa forma, considerando a integração entre fornecimento e instalação, a necessidade de padronização, a racionalização da logística e a possibilidade de economia de escala, entende-se tecnicamente justificada a adoção de lote único, desde que demonstrada sua vantajosidade econômica e preservada a competitividade do certame.

07. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não depende de outras contratações para o fornecimento e a instalação dos equipamentos que compõem as 11 (onze) academias ao ar livre.

Eventuais aquisições de bancos, lixeiras e outros mobiliários urbanos destinados aos espaços públicos municipais constituem objetos independentes, não sendo necessárias à execução da presente contratação.

O Município será responsável por disponibilizar os locais de instalação devidamente preparados e nivelados, em condições adequadas para o recebimento dos equipamentos.

Caberá à empresa contratada o transporte, a entrega, a descarga, a montagem, a fixação e a instalação completa dos equipamentos, incluindo o fornecimento dos chumbadores e demais materiais necessários à instalação.

A instalação deverá ser realizada preferencialmente sobre os pisos existentes, mediante sistema de fixação e ancoragem adequado, observadas as condições de resistência, estabilidade e segurança do local.

Quando as condições do piso existente não permitirem a fixação segura dos equipamentos, a contratada deverá comunicar previamente à fiscalização a necessidade de adequações, cabendo ao Município providenciar as intervenções necessárias.

Dessa forma, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto, observada a necessidade de disponibilização prévia dos locais pela Administração Municipal.

08. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Previamente à contratação e à instalação dos equipamentos, a Administração deverá:

a) Identificar os espaços públicos destinados à implantação das academias;

b) Verificar as condições físicas dos locais;

c) Avaliar as condições dos pisos existentes e a necessidade de eventuais adequações para garantir a fixação segura dos equipamentos;

d) Definir os quantitativos estimados;

e) Estabelecer os requisitos de instalação, segurança e acessibilidade;

f) Designar os responsáveis pela fiscalização e pelo acompanhamento da execução;

g) Verificar a necessidade de autorizações específicas para intervenções nos espaços públicos.

09. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação poderá ocasionar impactos ambientais relacionados à fabricação, transporte, instalação e manutenção dos equipamentos.

A utilização de aço inoxidável apresenta como características relevantes a durabilidade e a possibilidade de reciclagem do material.

Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas a destinação adequada dos resíduos de instalação, a utilização racional de materiais e a execução dos serviços de forma a minimizar interferências nos espaços públicos.

A implantação deverá respeitar as condições ambientais e urbanísticas dos locais, especialmente nas áreas próximas à orla marítima.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se:

a) Ampliar a oferta de equipamentos públicos destinados à prática gratuita de atividades físicas;

b) Promover a saúde, o bem-estar e a qualidade de vida da população;

c) Valorizar a orla marítima, as praças e os demais espaços públicos;

d) Proporcionar novas oportunidades de lazer e convivência social;

e) Disponibilizar equipamentos seguros, funcionais e resistentes às condições ambientais;

f) Promover maior durabilidade dos equipamentos e racionalização dos recursos públicos;

g) Permitir a implantação gradual de academias ao ar livre, conforme as necessidades e disponibilidades da Administração;

h) Contribuir para a qualificação da infraestrutura turística e de lazer do Município.

11. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Diante da necessidade de ampliação e qualificação dos espaços públicos destinados à prática de atividades físicas, considera-se tecnicamente pertinente a proposta de aquisição e instalação de equipamentos de academias ao ar livre fabricados em aço inoxidável.

A solução apresenta características compatíveis com as condições ambientais do Município de Itapema e com o objetivo de disponibilizar equipamentos duráveis, seguros e adequados à utilização pela população.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá o planejamento das aquisições e a execução gradual das instalações, conforme as necessidades identificadas pela Administração Municipal.

A viabilidade econômica definitiva deverá ser confirmada mediante conclusão da pesquisa de preços, definição dos quantitativos e análise dos custos envolvidos na contratação.

Itapema/SC, 17 de novembro de 2026.

PATRICIA MOLIN MARIN:00444506993

Assinado de forma digital por PATRICIA MOLIN MARIN:00444506993
Dados: 2026.11.19 18:16:13 -03'00'

PATRICIA MOLIN MARIN

Secretária de Turismo