



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição  
ESTADO DE SÃO PAULO

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA  
ACADEMIA AO AR LIVRE, PLAYGROUNDS,  
PARQUINHOS E LIXEIRAS**



# Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

## ESTADO DE SÃO PAULO

### 1. INTRODUÇÃO:

O Município de Santa Cruz da Conceição busca continuamente promover a melhoria da qualidade de vida da população, por meio da oferta de espaços públicos adequados para lazer, convivência social, prática de atividades físicas e correta destinação de resíduos sólidos. Nesse contexto, a implantação, manutenção, ampliação e revitalização de praças, áreas de lazer e da orla da represa exigem a disponibilização periódica de equipamentos de academia ao ar livre, playgrounds, parquinhos infantis e lixeiras.

Considerando que tais equipamentos permanecem instalados em áreas externas, sujeitos à ação do tempo, uso intenso e desgaste natural, torna-se necessária a realização de contratações recorrentes, tanto para novas implantações quanto para substituição de equipamentos deteriorados. Assim, este Estudo Técnico Preliminar visa embasar a contratação por meio de Sistema de Registro de Preços, assegurando eficiência, economicidade e atendimento contínuo às demandas do Município.

### 2. NECESSIDADE:

A presente contratação atende às seguintes necessidades:

#### **Manutenção e revitalização de espaços públicos**

Os equipamentos atualmente instalados em praças e áreas de lazer sofrem desgaste contínuo devido à exposição ao sol, chuva, variações climáticas e uso frequente pela população, o que pode comprometer sua integridade estrutural e segurança.

#### **Substituição de equipamentos irrecuperáveis**

Em diversas situações, após vistorias técnicas, verifica-se que a reforma ou manutenção dos equipamentos torna-se tecnicamente inviável ou economicamente desvantajosa, sendo necessária a substituição integral de aparelhos e lixeiras.

#### **Ampliação da infraestrutura urbana**

A expansão de áreas públicas e a criação de novos espaços de lazer demandam a aquisição de novos equipamentos, de forma planejada e conforme a disponibilidade orçamentária.

#### **Promoção da saúde, lazer e inclusão social**

Academias ao ar livre e playgrounds incentivam a prática de atividades físicas, o lazer infantil e a convivência comunitária, contribuindo diretamente para o bem-estar da população.

#### **Adequada gestão de resíduos sólidos**



# Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

## ESTADO DE SÃO PAULO

A instalação de lixeiras seletivas e contêineres contribui para a limpeza urbana, educação ambiental e correta destinação dos resíduos em locais públicos.

### 3. ÁREA REQUISITANTE:

Departamento de Engenharia, Projetos e Obras.

### 4. ASPECTOS RELEVANTES:

A aquisição contempla aspectos técnicos, sociais, ambientais e econômicos, destacando-se:

- Segurança dos usuários dos equipamentos;
- Durabilidade e resistência dos materiais para uso externo;
- Flexibilidade na aquisição conforme a demanda;
- Redução de desperdícios e melhor planejamento orçamentário;
- Atendimento aos princípios da eficiência e economicidade.

### 5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM:

Relação A demanda é variável e depende de:

- Vistorias técnicas periódicas;
- Danos causados por intempéries;
- Necessidade de substituição de equipamentos deteriorados;
- Implantação de novos espaços públicos.

Por essa razão, não é possível definir previamente quantitativos exatos, justificando a adoção do Sistema de Registro de Preços, que permite aquisições conforme a real necessidade da Administração.

### 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO:

A solução adotada consiste na realização de licitação para Registro de Preços visando a aquisição futura e eventual de equipamentos para academia ao ar livre, playgrounds, parquinhos e lixeiras, conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência, possibilitando contratações parceladas e sob demanda.



## Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

### 7. DOS CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADES E SUSTENTABILIDADE:

Os equipamentos deverão:

- Ser adequados para uso em áreas públicas e acessíveis;
- Possuir materiais resistentes à exposição climática;
- Contribuir para a sustentabilidade ambiental, especialmente no caso das lixeiras seletivas;
- Atender normas técnicas e boas práticas de segurança.

### LOCAIS E QUANTITATIVOS ESTIMADOS:

Os equipamentos poderão ser instalados em:

- Praças públicas;
- Áreas de lazer;
- Orla da represa;
- Outros espaços públicos estratégicos do Município.

Os quantitativos serão definidos conforme necessidade, mediante solicitações formais do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras.

### 8. JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS DA SOLUÇÃO:

A escolha do Sistema de Registro de Preços se justifica por:

- Demanda contínua e imprevisível;
- Possibilidade de substituição imediata de equipamentos danificados;
- Evitar aquisições excessivas ou desnecessárias;
- Garantir agilidade administrativa;
- Melhor controle dos recursos públicos.

### 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERPENDENTES:

Não se faz necessária a realização de aquisição correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

### 10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Os serviços objetos dessa aquisição serão pagos com recursos oriundos do tesouro municipal.



## Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

### 11. MATRIZ DE RISCO:

A matriz de risco a seguir considera diversos fatores que podem impactar a aquisição de academia ao ar livre, playgrounds, parquinhos infantis e lixeiras, visando identificar e classificar os possíveis riscos associados a esse processo.

Fator de Risco	Probabilidade	Impacto	Severidade	Ações Preventivas
Desgaste acelerado por intempéries	Alta	Média	Alta	Aquisição de equipamentos adequados para uso externo
Danos estruturais por uso intenso	Média	Alta	Alta	Vistorias técnicas periódicas
Atraso no fornecimento	Média	Média	Média	Definição clara de prazos no edital
Aquisição acima da necessidade Risco à segurança dos usuários	Baixa	Média	Baixa	Uso do Registro de Preços
	Média	Alta	Alta	Substituição imediata de equipamentos danificados

Nesta matriz de risco, os fatores foram classificados de acordo com a probabilidade de ocorrência e o impacto que podem causar na compra. Além disso, foram consideradas a severidade do risco e ações preventivas que podem ser tomadas para mitigar esses riscos.

### 12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

O Departamento de Engenharia, Projetos e Obras declara com base no estudo realizado, que a pleiteada é viável e necessária para suprir as demandas do Município de Santa Cruz da Conceição.

Santa Cruz da Conceição, 06 de janeiro de 2026.

---

**Leandro Chinaglia**

Diretor do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras