

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Aquisição de um playground, freezer geladeira e ar-condicionado, emenda parlamentar nº 1027.11/2026 processo nº 202600005009106)

1. INTRODUÇÃO

Este documento caracteriza a primeira etapa para abertura de procedimento licitatório, apresentando os estudos que fundamentam a necessidade de aquisição, bem como as especificações técnicas e requisitos para a contratação.

A finalidade deste Estudo Técnico Preliminar é definir a solução mais adequada para atender às demandas da **Secretaria Municipal de Educação**, no tocante à estruturação do ambiente escolar com equipamentos adequados à recreação bem estar e melhorias para o desenvolvimento infantil.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objeto a **aquisição de equipamentos permanentes destinados à Pré-Escola Raio de Sol**, compreendendo **01 (um) playground infantil completo, 01 (um) freezer de duas portas, com capacidade aproximada de 534 litros, 01 (um) refrigerador Frost Free de duas portas e aparelhos de ar-condicionado do tipo Split Inverter, com capacidade de 18.000 BTUs**, conforme especificações, características e quantitativos a serem definidos no instrumento de contratação.

A aquisição será custeada com recursos provenientes da **Emenda Parlamentar nº 1027.11/2026**, vinculada ao **Processo nº 202600005009106**, no valor de **R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais)**, destinados ao fortalecimento e à melhoria da infraestrutura da unidade escolar.

A contratação decorre da necessidade de promover a adequação e o aprimoramento das condições físicas e estruturais da Pré-Escola Raio de Sol, proporcionando ambiente mais seguro, confortável, funcional e adequado ao atendimento das crianças matriculadas na educação infantil.

Os equipamentos a serem adquiridos contribuirão diretamente para o desenvolvimento das atividades escolares, especialmente mediante a **ampliação e qualificação dos espaços destinados à recreação infantil, melhoria das condições de conforto térmico, adequada conservação dos gêneros alimentícios utilizados na alimentação escolar e melhoria das condições gerais de funcionamento da unidade de ensino**.

Dessa forma, a aquisição pretendida apresenta-se como medida necessária ao atendimento do interesse público, contribuindo para a oferta de um ambiente educacional mais adequado às necessidades das crianças, dos profissionais da educação e dos demais usuários da unidade escolar, bem como para o fortalecimento da qualidade dos serviços públicos educacionais prestados pelo Município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

3.1. Requisitos gerais

- Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, não sendo admitidos produtos usados, recondicionados ou remanufaturados;
- Os produtos deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados dos respectivos manuais, termos de garantia e demais documentos fornecidos pelo fabricante;

- c) Os equipamentos deverão atender integralmente às especificações técnicas, características, capacidades e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- d) Os produtos deverão apresentar qualidade, durabilidade, segurança e desempenho compatíveis com a finalidade a que se destinam;
- e) A contratada deverá realizar a entrega dos equipamentos no local indicado pela Administração, dentro do prazo estabelecido;
- f) Os produtos deverão ser devidamente embalados e protegidos durante o transporte, de modo a evitar danos ou avarias;
- g) Todos os custos relacionados ao fornecimento, transporte, carga, descarga, montagem e instalação, **quando aplicáveis ao respectivo item**, serão de responsabilidade da contratada;
- h) Durante o período de garantia, a contratada deverá providenciar, sem ônus para a Administração, a correção de defeitos ou falhas decorrentes de fabricação ou fornecimento inadequado;
- i) A contratada deverá manter, durante a execução da contratação, as condições de habilitação e regularidade exigidas no procedimento.

3.2. Playground Infantil Completo

- a) O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso e apropriado para utilização infantil, observando as normas técnicas e requisitos de segurança aplicáveis, especialmente a **ABNT NBR 16071**, quando aplicável;
- b) Deverá possuir estrutura resistente, estável e adequada à faixa etária indicada para sua utilização;
- c) Não poderá apresentar arestas cortantes, pontas, rebarbas, elementos soltos ou outras características que possam oferecer risco às crianças;
- d) A contratada deverá realizar a **entrega, montagem, instalação e fixação completa do playground**, no local indicado pela Administração, incluindo todos os materiais, ferramentas e acessórios necessários;
- e) A montagem e instalação deverão ser realizadas por pessoal capacitado, observando as orientações do fabricante e as normas técnicas de segurança aplicáveis.

3.3. Freezer de duas portas

- a) Deverá ser novo, de primeiro uso, possuir duas portas e capacidade aproximada de **534 litros**, conforme especificação do objeto;
- b) Deverá possuir sistema de refrigeração adequado à conservação e armazenamento de alimentos;
- c) Deverá possuir tensão elétrica compatível com a rede disponível no local de instalação (220V);
- d) Deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento, acompanhado do manual do fabricante e termo de garantia.

3.4. Refrigerador Frost Free de duas portas

- a) Deverá ser novo, de primeiro uso, possuir duas portas e sistema **Frost Free**, conforme especificação do objeto;
- b) Deverá possuir capacidade compatível com a especificação estabelecida no Termo de Referência;
- c) Deverá possuir tensão elétrica compatível com a rede disponível no local (220V);
- d) Deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento, acompanhado do manual do fabricante e termo de garantia.

3.5. Aparelhos de Ar-Condicionado Split Inverter – 18.000 BTUs

- a) Deverão ser novos, de primeiro uso, do tipo **Split Inverter**, com capacidade de **18.000 BTUs**, conforme especificação do objeto;
- b) Deverão possuir tensão elétrica compatível com a rede disponível no local (220V);
- c) Deverão apresentar desempenho e eficiência compatíveis com a capacidade especificada;
- d) Deverão ser fornecidos com todos os componentes necessários ao seu adequado funcionamento;
- g) Deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento e possuir garantia mínima de 12 (doze) meses.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E VALOR.

A quantidade estimada a ser contratada é de:

01 (um) playground completo, adequado à faixa etária atendida pela unidade escolar.

01(um) freezer duas portas capacidade mínima 534 litros.

01(um) refrigerador frost free duas portas capacidade mínima 370 litros.

05 (cinco) ares-condicionados inverter 18 mil btus

A estimativa de valor de R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais). será apurada por meio de pesquisa de mercado, considerando produtos similares fornecidos por empresas especializadas no ramo.

5. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por item, considerando as características e a natureza distinta dos bens a serem adquiridos. No caso do playground infantil, a aquisição deverá contemplar o conjunto completo, de modo a assegurar a compatibilidade, a integração e a adequada funcionalidade de seus componentes, evitando-se o fracionamento que possa comprometer a montagem, a segurança e o pleno funcionamento do equipamento. Para os demais bens, a contratação será realizada individualmente, conforme as especificações e necessidades da Administração.

6. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Previamente à contratação, a Administração deverá adotar as providências necessárias para assegurar o adequado recebimento, armazenamento, utilização e conservação dos bens a serem adquiridos, compreendendo **01 (um) playground completo, adequado à faixa etária atendida pela unidade escolar; 01 (um) freezer de duas portas, com capacidade mínima de 534 litros; 01 (um) refrigerador Frost Free de duas portas, com capacidade mínima de 370 litros; e 05 (cinco) aparelhos de ar-condicionado do tipo Split Inverter, com capacidade de 18.000 BTUs cada.**

O playground será destinado a local previamente definido pela unidade escolar, devendo sua montagem e instalação observar as especificações técnicas do objeto, bem como os requisitos de segurança e as orientações do fabricante.

Para os demais equipamentos, a Administração deverá disponibilizar espaços adequados para seu recebimento, armazenamento e utilização, observando as condições necessárias à sua conservação e ao seu adequado funcionamento.

A entrega dos bens deverá ser acompanhada e fiscalizada por servidor designado pela Administração, verificando-se a conformidade dos produtos entregues com as especificações estabelecidas no Termo de Referência e demais condições da contratação.

Após o recebimento, os bens serão destinados aos ambientes da unidade escolar, cabendo aos responsáveis zelar por sua adequada utilização e conservação, de modo a garantir sua durabilidade e o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

O processo licitatório (preferencialmente **Pregão Eletrônico**) garantirá maior competitividade, transparência e economicidade ao município.

7. CONCLUSÃO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante das necessidades identificadas e das soluções analisadas, conclui-se que a contratação pretendida se mostra **adequada e viável** para atender às demandas da **Escola Raio de Sol**, proporcionando melhorias na estrutura e nas condições de funcionamento da unidade escolar.

Assim, considerando as características dos bens, a finalidade da aquisição e o interesse público envolvido, **conclui-se pela viabilidade da contratação**, por se tratar de solução compatível com as necessidades da unidade escolar e capaz de proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades educacionais e administrativas.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base nas informações apresentadas, conclui-se que a aquisição dos bens previstos nesta contratação constitui solução adequada para atender às necessidades da **Escola Raio de Sol**, contribuindo para a melhoria da estrutura física, pedagógica e funcional da unidade escolar.

A aquisição de **01 (um) playground completo**, adequado à faixa etária atendida, proporcionará melhores condições para as atividades recreativas e para o desenvolvimento motor, social e cognitivo das crianças. A aquisição de **01 (um) freezer de duas portas, com capacidade mínima de 534 litros, e 01 (um) refrigerador Frost Free de duas portas, com capacidade mínima de 370 litros**, contribuirá para o adequado armazenamento e conservação dos alimentos e demais produtos utilizados pela unidade escolar. Já a aquisição de **05 (cinco) aparelhos de ar-condicionado Split Inverter, com capacidade de 18.000 BTUs cada**, proporcionará melhores condições de conforto térmico nos ambientes escolares.

Dessa forma, considerando as necessidades identificadas e os benefícios esperados, conclui-se pela **viabilidade e adequação da contratação**, por atender ao interesse público e proporcionar melhores condições de funcionamento, conforto, segurança e desenvolvimento das atividades realizadas pela unidade escolar.

Ipameri, 30 de junho de 2026

JOÃO ANTÔNIO INÁCIO DA COSTA
Diretor