



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 023/2026

O presente estudo tem por finalidade fazer a análise técnica para futura aquisição de carrinho para armazém para Coordenadoria de Alimentação Escolar.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de carrinhos para almoxarifado, equipados com rodas pneumáticas, destinados a melhorar as atividades de transporte, movimentação e recebimento de materiais no almoxarifado.

A necessidade decorre da demanda por maior eficiência e segurança na movimentação interna de materiais, especialmente durante as etapas de recebimento, conferência, transporte e distribuição dos itens armazenados. A disponibilidade de equipamentos adequados permitirá reduzir o esforço físico dos servidores envolvidos nessas atividades, facilitar o deslocamento de cargas e proporcionar maior agilidade às operações.

A utilização de carrinhos com rodas pneumáticas é especialmente adequada para a movimentação em diferentes tipos de piso e áreas de circulação, proporcionando maior estabilidade e facilidade de deslocamento, inclusive quando houver irregularidades no pavimento.

Dessa forma, a aquisição dos três carrinhos busca proporcionar melhores condições para a execução das atividades de rotina do almoxarifado, contribuindo para a otimização dos processos de transporte e recebimento, redução do esforço físico dos servidores, melhoria da segurança operacional e maior eficiência na movimentação dos materiais.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O item está incluído no PCA: nº: 4.462.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O vencedor deverá apresentar catálogo do item ofertado, a especificação do item encontra-se no anexo deste documento. O item solicitado deve atender as exigências de especificações, qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes.

O item deverá ser entregue de forma imediata mediante a expedição de autorização de fornecimento pela Prefeitura Municipal de Botucatu.



4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Considerando que a Coordenadoria de Alimentação possui dois almoxarifados (Merenda e Creches), nos quais são realizadas atividades de recebimento, movimentação, organização e distribuição de materiais, estima-se a necessidade de aquisição de três carrinhos para armazém com rodas pneumáticas.

A quantidade foi definida considerando a necessidade de disponibilizar equipamentos para utilização nas rotinas de movimentação de materiais dos dois almoxarifados, permitindo maior flexibilidade na execução das atividades e evitando a interrupção dos serviços quando houver demanda simultânea de transporte e recebimento.

A previsão de três unidades também possibilita que os equipamentos sejam distribuídos conforme a demanda de cada almoxarifado, podendo ser disponibilizadas duas unidades para o almoxarifado com maior movimentação e uma unidade para o outro, ou redistribuídas conforme a necessidade operacional.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da necessidade identificada, foi realizado levantamento das soluções disponíveis no mercado para a movimentação interna de materiais nos almoxarifados, considerando equipamentos que possibilitem o transporte de cargas com segurança, praticidade e menor esforço físico dos servidores.

Foram considerados o carrinho para armazém com rodas pneumáticas, carrinho com rodas maciças ou de borracha, equipamentos motorizados para movimentação de materiais como paleteiras ou outros equipamentos de movimentação, que podem proporcionar maior capacidade operacional, porém apresentam maior complexidade, custo de aquisição e necessidade de infraestrutura e/ou capacitação específica, não se mostrando necessários para a demanda identificada.

Após a análise das alternativas, verifica-se que a aquisição de carrinhos para armazém com rodas pneumáticas atende de forma adequada à necessidade da Coordenadoria de Alimentação Escolar, considerando a natureza das atividades realizadas e piso irregular atual, a movimentação manual de materiais e a necessidade de trocas do atuais que estão situação precária.



6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

MAPA DE COMPARATIVO DE PREÇOS

Item	Descritivo	Estimativa		Valor Referencial	Memórias de Cálculo
1	Carrinho	Unid.	3	R\$ 832,47	R\$ 2.497,41

A estimativa para contratação com base na média no valor de R\$ 2.497,41

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de três carrinhos para armazém com rodas pneumáticas, destinados aos dois almoxarifados, para auxiliar nas atividades de recebimento, transporte e movimentação interna de materiais. A aquisição proporcionará maior agilidade, segurança e facilidade no transporte das cargas, reduzindo o esforço físico dos servidores e melhorando as condições de trabalho.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Trata-se de um item único.

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E /OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos carrinhos para armazém visa substituir os equipamentos atualmente disponíveis, que se encontram desgastados pelo uso contínuo, comprometendo a eficiência e a segurança na movimentação de materiais.

Pretende-se, com a aquisição, melhorar as condições de trabalho dos servidores, reduzir o esforço físico, aumentar a segurança e agilidade no transporte e recebimento de materiais, bem como garantir maior eficiência nas atividades realizadas nos dois almoxarifados.



11 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A entrega deverá ser realizada de Segunda a Sexta, das 8:00 às 16:00 h, na as dependências do Almoxarifado Central - situada na Avenida Itália, nº 425 - Vila Juliana - Botucatu-SP - Telefone: (14) 3811-3188 – Botucatu/SP.

12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado com o objetivo de fundamentar a aquisição de carrinhos destinados à Coordenadoria de Alimentação Escolar. O ETP encontra-se em conformidade com a legislação vigente. Diante das análises e justificativas apresentadas neste documento, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, nos termos e condições estabelecidos no presente processo de aquisição.

Botucatu, 21 de setembro de 2026

Nelson Victor Lapostte
Supervisor de Alimentação Escolar
R.I 4.300-1

Jaqueline G de Oliveira
Nutricionista
CRN3. 39.068