

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 010

## 1. Informações básicas

**Órgão:** MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA (82.826.462/0001-27)

**Nº do processo:** 0010

**Categoria do ETP:** Aquisição de materiais de consumo e/ou permanente

## 2. Descrição da necessidade

Este documento apresenta o Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a aquisição de tatames, cadeiras de alimentação e caminhas empilháveis destinados ao CMEI Profabi. O objetivo é proporcionar um ambiente seguro, confortável e funcional para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e recreativas, bem como atender às necessidades de alimentação e descanso das crianças. A aquisição dos materiais é essencial para criar um ambiente adequado às atividades diárias, promovendo conforto, segurança e bem-estar das crianças atendidas. Especificamente, os tatames garantirão superfícies seguras para atividades pedagógicas e recreativas, as cadeiras de alimentação facilitarão as rotinas de alimentação, especialmente dos bebês, e as caminhas empilháveis proporcionarão conforto e organização durante os momentos de descanso.

## 3. Requisitante

Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) Profabi.

## 4. Descrição dos requisitos da contratação

- Os produtos devem atender às normas de segurança vigentes (ABNT).
- Material atóxico e de fácil higienização.
- Especificações técnicas descritas para cada item no item 6.

## 5. Levantamento de mercado

Para a determinação dos preços de referência, foi realizado levantamento dos valores pelo Banco de Preços, de forma a alcançarmos valores mais próximos da realidade. Além disso, foram coletados orçamentos junto a fornecedores para complementar o levantamento e assegurar uma estimativa precisa dos custos.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de materiais essenciais para atender às necessidades pedagógicas e recreativas, bem como às rotinas de alimentação e descanso das crianças atendidas pelo CMEI Profabi. Esses materiais incluem:

- **Tatames:**

- Dimensões: 100x100x3cm (30mm de espessura).
- Material: Atóxico, lavável e de alta densidade.

· Esses itens criarão superfícies seguras e confortáveis para a realização de atividades pedagógicas e recreativas.

- **Cadeiras de Alimentação Suspensas:**

- Dimensões: 33cm x 35cm x 65cm.
- Peso suportado: Até 15kg.
- Recursos: Cinto de 5 pontos, com trava de segurança: com um sistema exclusivo de fixação por pressão, garante total segurança a criança.

· Esses itens facilitarão as rotinas de alimentação com segurança e praticidade.

- **Camas Empilháveis:**

- Especificações: camas coloridas, atóxica. Com estrutura formada por duas cabeceiras e dois pés de apoio articuláveis para evitar o envergamento da estrutura. Sistema de fixação entre cabeceira e tela através de parafusos. As borrachas antiderrapantes devem possuir mecanismo de segurança. Leito confortável, arejado, lavável, antifungo, anti-UV e antioxidante, 100% poliéster recoberto com PVC.
- Comprimento: 130 cm, tolerância +/- 5%
- Largura: 60 cm, tolerância +/- 5%
- Altura: 10cm, tolerância +/- 5%

Apresentar junto com a proposta de preços, certificado conforme as normas ABNT NBR NM 300-3:2011. Todo o conjunto deve ser seguro, especialmente nos critérios de qualidade e segurança, nenhum dispositivo de fixação que possa ser removido voluntaria ou involuntariamente, resultando em risco à segurança da criança.

· Elas garantirão conforto durante os momentos de descanso e otimizam o espaço devido à possibilidade de empilhamento.

Esses materiais serão utilizados para aprimorar o ambiente educacional e garantir condições adequadas para as atividades diárias, promovendo o desenvolvimento integral das crianças.

## 7. Estimativas da quantidade a serem contratadas

- **Tatames:** 200 unidades.
- **Cadeiras de Alimentação Suspensa:** 20 unidades
- **Camas Empilháveis:** 30 unidades.

## 8. Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação foi calculada com base nos orçamentos coletados junto aos fornecedores e no relatório de cotação do banco de preços, que apresenta valores médios obtidos para os itens solicitados:

- **Tatames:**

- Pesquisa de banco de preços, média 112,07, que refere-se à média realizada sobre 05 preços diversos, obtidos através de licitações realizadas por outros entes públicos.

\*  $119,00+97,02+140,00+71,11+133,20: 560,33\div 5: \underline{112,07}$

- Valor unitário estimado em R\$ 112,07, totalizando **R\$ 22.414,00** para 200 unidades.

- **Cadeiras de Alimentação Suspensas:**

- Pesquisa de banco de preços, média 273,67, que refere-se à média realizada sobre 03 preços diversos, obtidos através de licitações realizadas por entes públicos

\*  $295,00+247,00+279,00: 821,00\div 3: \underline{273,67}$

- Valor unitário estimado em R\$ 273,67, totalizando **R\$ 5.473,40** para 20 unidades.

- **Camas Empilháveis:**

- Pesquisa através de orçamentos de fornecedores, média

\*  $420,00+389,00+315,00: 1.124,00\div 3: \underline{374,66}$

- Valor unitário estimado em R\$ 374,66, totalizando **R\$ 11.239,99** para 30 unidades.

Segue em anexo orçamentos e relatório de cotação.

## 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Pagamento em até 30 dias após a entrega e recebimento dos produtos.

## 10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Esta contratação não permitirá a subcontratação. A vencedora do certame será responsável por executar os serviços que forem para ela homologados.

## 11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A aquisição está alinhada com o planejamento pedagógico do CMEI e atende às diretrizes de bem-estar e segurança das crianças estabelecidas pelo Município.

## 12. Resultados pretendidos

- Garantir ambientes seguros para atividades.
- Facilitar a alimentação e o descanso.
- Promover o desenvolvimento integral das crianças atendidas.

### **13. Providências a serem adotadas**

- Realizar processo licitatório conforme legislação vigente.
- Garantir a entrega e inspeção dos produtos adquiridos.

### **14. Possíveis impactos ambientais**

Os materiais serão atóxicos, recicláveis e atenderão às normas ambientais, minimizando impactos negativos.

### **15. Declaração de viabilidade**

Não julgado

### **16. Responsáveis**

**VÂNIA FERRONATTO**

Diretora

### **Anexos**

Anexo 1: Orçamento Pref. Arroio Trinta - Mundo da Crianca.pdf

<https://bnccompras.blob.core.windows.net/processfiles/d601d38c466b42d38c4be2a99c4d4982.pdf>

Anexo 2: Orçamento Pref. Arroio Trinta - ALF.pdf

<https://bnccompras.blob.core.windows.net/processfiles/85e3d2566d1c42e6a4bcd914152b90ea.pdf>

Anexo 3: Orçamento LAVS - PM Arroio Trinta SC.pdf

<https://bnccompras.blob.core.windows.net/processfiles/f3970e4d5c6d4027a7c2bd8006c7cef4.pdf>

Anexo 4: 21824\_Cotacao\_24-12-11\_10-03-17.pdf

<https://bnccompras.blob.core.windows.net/processfiles/168dc7ddb5ef40ccad2884c8841fa067.pdf>