



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

VINCULADO AO DFD Nº 046/2024

**OBJETO:** Aquisição de camas empilháveis para a Secretaria Municipal da Educação de Lages.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A disponibilidade desses materiais, como as camas empilháveis, é de suma importância para garantir a higiene e o conforto durante o descanso diário das crianças nos centros municipais de educação infantil.

A introdução dessas camas empilháveis representa um avanço significativo nas instalações das creches, proporcionando não apenas um ambiente mais confortável para o repouso das crianças, mas também otimizando o espaço disponível nas salas de descanso. Com essa melhoria, busca-se elevar o padrão de qualidade dos serviços oferecidos, promovendo assim o bem-estar e o desenvolvimento saudável das crianças que frequentam essas instituições municipais de ensino.

Compreender a educação como um investimento é fundamental para o progresso social e econômico de uma comunidade. Quando recursos são alocados para melhorar as condições de educação, não se trata apenas de um gasto, mas sim de um investimento estratégico com retornos de longo prazo.

Primeiramente, é essencial reconhecer que a educação é um dos pilares fundamentais para o desenvolvimento humano. Ao investir em educação, estamos investindo no potencial das pessoas, capacitando-as com habilidades e conhecimentos necessários para enfrentar os desafios do mundo moderno. Isso não apenas eleva o nível educacional da população, mas também aumenta sua empregabilidade e capacidade de contribuir de forma produtiva para a sociedade.

Além disso, melhorias na educação têm um impacto direto na economia. Um sistema educacional de qualidade é um atrativo para investimentos, pois as empresas procuram locais com uma mão de obra qualificada e bem-educada. Isso estimula o crescimento econômico, gera empregos e aumenta a renda per capita. Por outro lado, a falta de investimento em educação pode resultar em uma força de trabalho



desqualificada e improdutivo, prejudicando a competitividade e o desenvolvimento econômico do país ou região.

Além disso, educação de qualidade está intrinsecamente ligada a outros indicadores de desenvolvimento, como saúde, redução da pobreza e equidade social. Indivíduos com maior nível de educação tendem a ter melhor saúde, menores taxas de criminalidade e maior participação cívica. Isso reduz os custos associados a problemas sociais e aumenta a coesão e estabilidade da sociedade como um todo.

Por fim, é importante destacar que os investimentos em educação não se limitam apenas à infraestrutura física das escolas, mas também incluem a capacitação de professores, desenvolvimento de currículos inovadores, acesso a recursos educacionais e tecnológicos, entre outros aspectos. Essas medidas garantem que o investimento seja eficaz e sustentável, proporcionando benefícios tangíveis a longo prazo para a sociedade.

Em resumo, investir em educação não é apenas uma questão de gastos governamentais, mas sim um investimento estratégico que traz retornos significativos em termos de desenvolvimento humano, econômico e social. É um compromisso com o futuro e o bem-estar de uma nação, cujos benefícios se estendem muito além das salas de aula.

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Não está prevista no Plano Contratações Anuais, precisa incluir. Em 2023, foram levantadas todas as contratações previsíveis para esse ano, porém, sem a regulamentação da nova lei de licitações, por isso, tem que ser elaborado para o próximo ano, conforme o estabelecido no Decreto nº 20.682/2023.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- a) Realizar a substituição dos produtos que apresentem defeito, inclusive de embalagem, que estão violados, fora da especificação e do ofertado no momento da proposta, entre outros fatores que prejudiquem a municipalidade, sendo aceitos somente



- produtos que apresentem as características descritas, dentro dos padrões descritos neste Termo de Referência;
- b) A substituição que trata a alínea anterior, ou quando haja a necessidade de substituição de materiais por conta da contratada, somente será aceita produto diverso do licitado, quando as características do material de substituição superam a qualidade do produto especificado, que por meio do Gestor de Contrato fará a aprovação ou não da troca de materiais, sem ônus a municipalidade, mediante a formalização do detalhe técnico apresentado;
  - c) No caso de entrega de materiais em desacordo com a proposta, fora de especificação ou incompletos, após notificação por escrito da contratada, poderão ser adotadas medidas legais cabíveis e sanções previstas no edital;

A duração da ata de registro de preços será conforme o limite máximo estabelecido na Lei 14.133/2021.

Dentro das soluções existentes no mercado o registro de preços é a alternativa melhor encontrada e habitualmente realizada, para aquisição de produtos dos quais não se pode prever precisamente as quantidades necessárias e os momentos em que irão surgir.

Os padrões mínimos requisitados podem ser atendidos pela grande maioria das empresas existentes no mercado, não podem ser flexibilizados pois interferem diretamente na qualidade e segurança dos materiais entregues.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



Oferecer garantia de todos os produtos ofertados, em conformidade ao que preceitua o Código de Defesa do Consumidor.

- a) A responsabilidade por pagamento de fretes para entrega dos produtos é única e exclusivamente da contratada, sendo que o transporte deve seguir todas as normas do Código Nacional de Trânsito, do COTRAN e da ANTT;

Não é possível a subcontratação tendo em vista que a fiscalização e gestão do contrato pode ficar prejudicada.



#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades se baseia na série histórica de consumo, atentando-se a eventual fato futuro apto a impactar o quantitativo demandado, conforme segue:

	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.	<b>Cama empilhável.</b> Caminha empilhável para crianças de 1 a 5 anos. Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS - Altura: 110 mm + 50 mm; Largura: 550 mm +/- 50 mm; Comprimento: 1350 mm +/- 50 mm. CARACTERÍSTICAS - Selo do INMETRO; Permite empilhamento. Suporta até 50 kg; Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiras dos pés em borracha antiderrapante. Estrutura lateral em barras de alumínio de liga 6063 com espessura de 1,59mm, resistente à corrosão, inclusive por tensão, umidade e salinidade. Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácario, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos. Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual. GARANTIA- Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.	UND	2000

#### LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentro das soluções existentes no mercado o registro de preços é a melhor alternativa para atender a demanda, os padrões mínimos requisitados podem ser atendidos pela grande maioria das empresas existentes no mercado, não podem ser flexibilizados pois interferem diretamente na qualidade e segurança dos materiais a serem entregues.

#### 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi levantado após pesquisa mercadológica, baseando principalmente nas contratações semelhantes de outros órgãos da administração pública, conforme segue:



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



DESCRIÇÃO	UND	QTD	MÉDIA	VALOR TOTAL
<b>Cama empilhável.</b> Caminha empilhável para crianças de 1 a 5 anos. Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos. <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b> - Altura: 110 mm + 50 mm; Largura: 550 mm +/- 50 mm; Comprimento: 1350 mm +/- 50 mm. <b>CARACTERÍSTICAS</b> - Selo do INMETRO; Permite empilhamento. Suporta até 50 kg; Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiras dos pés em borracha antiderrapante. Estrutura lateral em barras de alumínio de liga 6063 com espessura de 1,59mm, resistente à corrosão, inclusive por tensão, umidade e salinidade. Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácaro, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos. Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual. <b>GARANTIA</b> - Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.	UND	2000	R\$ 259,17	<b>R\$ 518.340,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 518.340,00</b>

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A disponibilidade desses materiais, como as camas empilháveis, é de suma importância para garantir a higiene e o conforto durante o descanso diário das crianças nos centros municipais de educação infantil.

A introdução dessas camas empilháveis representa um avanço significativo nas instalações das creches, proporcionando não apenas um ambiente mais confortável para o repouso das crianças, mas também otimizando o espaço disponível nas salas de descanso. Com essa melhoria, busca-se elevar o padrão de qualidade dos serviços oferecidos, promovendo assim o bem-estar e o desenvolvimento saudável das crianças que frequentam essas instituições municipais de ensino.



## 7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Haverá parcelamento da solução e, portanto, licitação por item, sendo que o objeto é divisível e tal decisão assegura: a) ser técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos; b) não haver perda de economia de escala; c) haver melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

## 8. RESULTADOS PRETENDIDOS

**Assegurar um ambiente mais confortável para repouso das crianças, otimizando o espaço disponível nas salas de aula.**

## 9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Os servidores deverão ser capacitados e treinados periodicamente para a aplicação da nova lei de licitações, do decreto regulamentador e no adequado uso dos equipamentos.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

**Não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes para o referido objeto.**

## 11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais causados por estes materiais são em sua maioria positivos, desde que os materiais sejam utilizados e descartados corretamente.



## 12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução: Registro de preços para eventual e futura aquisição de camas empilháveis para a Secretaria Municipal da Educação de Lages.

## 13. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 25 de março de 2024.



Documento assinado digitalmente

TAMI NALU CAMPOS

Data: 25/03/2024 10:03:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

### RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Nome: Tami Nalu Campos

Cargo: Coordenadora de Programas

Matrícula: 1926701

E-mail: [financeiro3@educacaolages.sc.gov.br](mailto:financeiro3@educacaolages.sc.gov.br)



Documento assinado digitalmente

MARENILCE RODRIGUES CARDOSO

Data: 26/03/2024 07:56:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Marenilce Rodrigues Cardoso

Cargo: Coordenadora da Educação Infantil

Matrícula: 1748401

E-mail: [marenilce.cardoso@educacaolages.sc.gov.br](mailto:marenilce.cardoso@educacaolages.sc.gov.br)



Documento assinado digitalmente

MARENILCE RODRIGUES CARDOSO

Data: 26/03/2024 08:03:40-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>