



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA
Av. Paraguassú, 1881 - Capão da Canoa/RS - 95.555-000
Fone/Fax: (51) 3995-1100

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Objeto: Estantes e Bibliocantos para a biblioteca.

Endereço: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani.

Descrição: Aquisição de estantes e bibliocantos, para a Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani.



1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Aquisição de estantes e bibliocantos, para a Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretária de educação

Julia Scheffer Jarzynski

João Batista de Melo Silveira

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de estantes e bibliocantos são essenciais para a Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani, a fim de proporcionar melhores condições de ensino e atendimento à comunidade escolar.

Estantes: A biblioteca escolar se torna um ambiente mais funcional e agradável, promovendo o acesso a livros e recursos educativos de maneira eficiente e segura. As estantes não apenas ajudam na organização, mas também desempenham um papel crucial no incentivo à leitura.

Bibliocantos: São suportes que servem para organizar e separar os livros.

Esses itens são cruciais para melhorar o funcionamento e a infraestrutura da escola, atendendo às exigências educacionais, proporcionando um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento infantil.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Segue abaixo as especificações de cada item a ser adquirido.

Item	Especificações	Unid.
1	ESTANTE SIMPLES ACERVO INFANTIL Estante simples com base fechada, tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó. Estrutura em verde, prateleiras brancas com fechamento em cada ponta em formato de flor (miolo cor amarela e pétalas em vermelho). Toda em aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, (estrutura e prateleiras). Altura: 142 cm, profundidade: 33 cm, largura: 100 cm. Com 3 prateleiras.	Unid.
2	ESTANTE SIMPLES ACERVO GERAL COM 02 PAINÉIS LATERAIS Estante para livros face simples, 04 prateleiras, 01 base fechada, 01 fechamento na superfície, 02 laterais, com sapata reguladora de nível com tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó. Estrutura e prateleiras em aço SAE, com cores laterais na cor amarela prateleiras na cor bege. Altura: 200 cm, profundidade: 32 cm, largura: 100 cm. Painel lateral com tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura	Unid.



	eletrostática a pó, para estantes simples expositora. Construção em aço na cor amarela. Altura 200 cm, profundidade 3,5 cm e largura 32 cm.	
3	ESTANTE DUPLA COM 02 PAINÉIS LATERAIS ACERVO GERAL Estante face dupla para livros, 08 prateleiras, base fechada, fechamento superior e 02 laterais. Tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó. Com sapata reguladora de nível, toda em aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, (estrutura e prateleiras). Cores laterais branca, bege, vermelho, azul, amarelo e verde. Prateleiras nas cores branca, amarela, azul, verde, cinza, vermelho ou bege (cores disponíveis para escolha no ato da solicitação de aquisição). Altura: 200 cm, profundidade: 58 cm, largura 100 cm. PAINEL LATERAL na cor amarela, com tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó, para estante dupla. Construção em aço. Nas cores amarela as laterais e as prateleiras bege. Altura 200 cm, profundidade 3,5 cm e largura 58 cm.	Unid.
4	BIBLIOCANTO Bibliocanto com tratamento anti corrosivo, Fosfatizante e pintura eletrostática a pó. Construção em aço. Altura 20 cm, Largura 15,5cm (13+2,5), Base 13 cm. Cor bege	Unid.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A solução existente para atender às necessidades da escola em questão trata-se da aquisição dos itens solicitados.

Em pesquisa ao sistema LicitaCon, do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul, Portal Nacional de compras públicas e Painel de preços, foram levantados os preços médios de R\$ 1.106,00 para as estantes simples, R\$ 945,99 para as estantes simples com 02 painéis laterais, R\$ 995,99 para as estantes duplas e R\$ 24,00 para os bibliocantos, totalizando em R\$18.563,91 a estimativa para aquisição.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução como um todo para atender às necessidades da Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani envolve a aquisição de estantes e bibliocantos, visando melhorar a infraestrutura e o funcionamento da biblioteca da escola.

As estantes garantirão a organização e a otimização dos espaços, permitindo um armazenamento mais adequado dos livros da escola.

Já a aquisição dos bibliocantos permitirá a organização e separação adequada dos livros da biblioteca.

Assim, a solução proposta visa proporcionar um ambiente escolar mais seguro, funcional e adequado às necessidades educacionais.



7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades estimadas, de acordo com as necessidades da Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani, estão listadas abaixo.

Item	Especificações	Unid.	Quant.
1	ESTANTE SIMPLES ACERVO INFANTIL	Unid.	5
2	ESTANTE SIMPLES ACERVO GERAL COM 02 PAINEIS LATERAIS	Unid.	5
3	ESTANTE DUPLA COM 02 PAINEIS LATERAIS ACERVO GERAL	Unid.	4
4	BIBLIOCANTO	Unid.	180

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os valores estimados de cada item foram retirados do sistema LicitaCon, do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul.

O valor médio total para a aquisição dos materiais necessários é de R\$18.163,00 e os valores de cada item estão listados abaixo.

Item	Especificações	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	ESTANTE SIMPLES ACERVO INFANTIL	Unid.	R\$1.106,00	5	R\$5.530,00
2	ESTANTE SIMPLES ACERVO GERAL COM 02 PAINEIS LATERAIS	Unid.	R\$877,00	5	R\$4.729,00
3	ESTANTE DUPLA COM 02 PAINEIS LATERAIS ACERVO GERAL	Unid.	R\$982,00	4	R\$3.983,00



4	BIBLIOCANTO	Unid.	R\$24,00	180	R\$4.320,00
---	--------------------	-------	----------	-----	-------------

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

A compra será parcelada em itens separados, tendo em vista que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível.

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Os objetos da contratação não estão previstos no Plano Anual de Contratações, visto que em razão da transição da vigência da Lei nº 14.133/21, com a revogação das legislações dispostas no art.193 do citado diploma legal, apenas em 30 de dezembro de 2023, e tendo o Município optado pela utilização das leis revogadas até a data de suas revogações, não houve a obrigatoriedade da elaboração do PCA.

O Plano Anual de Contratações será realizado no exercício de 2025.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição das estantes e dos bibliocantos, Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani pretende alcançar uma série de melhorias em sua infraestrutura e no atendimento às necessidades educacionais.

As estantes irão garantir um melhor funcionamento e organização da biblioteca, mantendo um ambiente limpo e confortável para praticar a leitura.

Já os bibliocantos irão separar e ordenar os livros fazendo com que facilite a procura dos livros nas prateleiras.

Dessa forma, a solução proposta contribuirá para a criação de um ambiente escolar mais seguro, funcional e sustentável, promovendo o desenvolvimento pleno das atividades educacionais e o bem-estar de todos os envolvidos.



13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não são necessárias providências prévias ao contrato.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

O município de Capão da Canoa dispõe de Usina de Reciclagem então se considera que os materiais ao serem descartados serão coletados e posteriormente será realizado o processo de reciclagem, reduzindo o impacto ambiental.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando uma análise cuidadosa de todas as informações e avaliações apresentadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, com destaque para a necessidade existente, podemos concluir que a aquisição em questão é viável tanto do ponto de vista técnico quanto econômico.

A escolha dos equipamentos – Estantes e bibliocantos – foi fundamentada em especificações que atendem às demandas da Escola Municipal de Ensino Fundamental Mara Bassani, garantindo a segurança, saúde e eficiência no ambiente escolar. Além disso, o levantamento de mercado realizado demonstrou a disponibilidade desses itens em condições competitivas, permitindo uma compra que otimiza o uso dos recursos públicos.

Do ponto de vista econômico, a viabilidade se reforça pela expectativa de redução de custos futuros, como a maior durabilidade dos materiais pedagógicos, menor necessidade de reposição de documentos e a melhoria na saúde da comunidade escolar, prevenindo possíveis gastos com problemas decorrentes.

Portanto, a contratação é viável, assegurando que a escola esteja equipada com os recursos necessários para proporcionar um ambiente seguro e eficiente, em conformidade com os princípios de economicidade e funcionalidade exigidos para o setor público.

Letícia Gomes
Secretária de Educação