

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Registro de Preços visando a futura aquisição de estantes e bibliocantos para as bibliotecas das escolas da Rede Municipal de Ensino.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria de Educação.

Servidores: Julia Scheffer Jarzynski

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação se faz necessária em razão da demanda contínua por mobiliário adequado para organização, guarda e disponibilização do acervo bibliográfico das bibliotecas das escolas integrantes da Rede Municipal de Ensino, tendo em vista a ampliação do número de unidades escolares, a renovação e crescimento do acervo de livros e materiais pedagógicos, bem como a substituição de estantes e bibliocantos obsoletos, danificados ou em desacordo com padrões ergonômicos e de segurança. A inexistência ou insuficiência desses mobiliários compromete a adequada organização do espaço físico das bibliotecas, dificulta o acesso dos alunos aos livros, prejudica as práticas de incentivo à leitura e impacta negativamente o processo de ensino-aprendizagem, tornando imprescindível o registro de preços para garantir aquisições futuras de forma planejada, eficiente e conforme a necessidade das unidades escolares ao longo da vigência da ata.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Os itens a serem registrados deverão atender a requisitos mínimos de qualidade, resistência, durabilidade e segurança, compatíveis com o uso intenso em ambiente escolar, devendo as estantes e bibliocantos ser confeccionados com materiais adequados, acabamento seguro, ausência de arestas cortantes, estabilidade estrutural e dimensões apropriadas ao público infantil e juvenil, conforme normas técnicas aplicáveis. Deverão ainda possuir características que facilitem a organização do acervo, o acesso visual e físico aos livros, a higienização e a manutenção, além de estarem em conformidade com as especificações técnicas definidas no edital, garantindo padronização, funcionalidade e adequação aos espaços das bibliotecas escolares da Rede Municipal de Ensino.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado considerou as diversas soluções disponíveis para atendimento da necessidade de mobiliário bibliotecário escolar, incluindo a análise de contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades públicas, com o objetivo de identificar modelos de estantes e bibliocantos já consolidados, metodologias de organização de acervos e possíveis inovações que promovam melhor aproveitamento do espaço e incentivo à leitura. Também foi avaliada a possibilidade de diálogo com potenciais fornecedores para compreender padrões de mercado, materiais utilizados e alternativas existentes, bem como analisadas opções de compra frente a outras soluções, observando-se custos, benefícios e a viabilidade de adoção de práticas alinhadas à economia circular, como materiais sustentáveis e maior vida útil dos produtos. Adicionalmente, foram consideradas alternativas logísticas menos onerosas, como eventuais doações ou permutas, embora estas não se mostrem suficientes para suprir a demanda regular da Rede Municipal. Ressalta-se que os valores de referência dos itens a serem registrados serão coletados por meio do Painel de Preços, garantindo alinhamento aos preços praticados no mercado e maior transparência e economicidade ao processo licitatório.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste no Registro de Preços para a futura aquisição de estantes e bibliocantos padronizados, adequados ao ambiente escolar e às necessidades das bibliotecas da Rede Municipal de Ensino, permitindo contratações parceladas e conforme a demanda real de cada unidade escolar durante a vigência da ata. Tal solução assegura flexibilidade administrativa, otimização de recursos, redução de custos operacionais e rapidez na reposição ou ampliação do mobiliário, além de possibilitar a melhoria da organização dos acervos, a valorização dos espaços de leitura e a criação de ambientes mais acessíveis, seguros e atrativos para os alunos e a comunidade escolar.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	QTDE. MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ESTANTE SIMPLES ACERVO INFANTIL Estante simples contendo 03 prateleiras, 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.	UN	63	5	R\$1.364,33	R\$85.952,79

02	ESTANTE SIMPLES ACERVO GERAL COM 01 PAINEL LATERAL 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). Disponibilidade de cores para as laterais: branca, bege, vermelho, azul, amarelo e verde. Para as 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. 01 PAINEL LATERAL, com tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó, para estante dupla. Construção em aço. Disponibilidade de 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	UN	63	5	R\$1.420,17	R\$89.470,71
03	ESTANTE SIMPLES ACERVO GERAL 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. Disponibilidade de cores laterais branca, bege, vermelho, azul, amarelo e verde. Para 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: 32 cm, largura: 100 cm.	Conjunto	63	5	R\$535,00	R\$33.705,00

04	ESTANTE DUPLA COM 01 PAINEL LATERAL PARA ACERVO 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). Disponibilidade de cores para as laterais: branca, bege, vermelho, azul, amarelo e verde. Para as 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. 01 PAINEL LATERAL, com tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó, para estante dupla. Construção em aço. Disponibilidade de 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.	Conjunto	63	5	R\$2.159,07	R\$136.021,41
05	ESTANTE DUPLA ACERVO 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). Disponibilidade de cores para as laterais: branca, bege, vermelho, azul, amarelo e verde. Para as 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.	UN	63	5	R\$1.596,33	R\$100.568,79

06	ESTANTE EXPOSITOR Estante para livros ou revistas com 5 Prateleiras articuláveis, 5 prateleiras planas. 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). Disponibilidade de cores para as laterais branca, bege, vermelho, azul, amarelo e verde. Para as prateleiras nas cores branca, amarela, azul, verde, cinza, vermelho ou bege (cores disponíveis para escolha no ato da solicitação de aquisição). Largura 100 X Altura 230 X P 44,5 cm.	UN	42	5	R\$461,67	R\$19.642,14
07	BIBLIOCANTO com tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó. Construção em aço. Altura 20cm, largura 15,5cm (13 + 2,5), base 13cm. Disponibilidade de cores branca, bege, vermelho, azul, amarelo, cinza e verde.	UN	2100	1000	R\$14,81	R\$31.101,00

O valor estimado total da contratação é de R\$496.461,84 (Quatrocentos e noventa e seis mil, quatrocentos e sessenta e um reais e oitenta e quatro centavos).

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O levantamento de preços foi efetuado através de consulta no Painel de Preços, com filtro do período de 09 de Março de 2026.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A aquisição do objeto deste documento deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

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 PAC. O Plano Anual de Contratações será realizado no

exercício de 2026.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a contratação pretendida, espera-se alcançar a adequada estruturação das bibliotecas escolares, promovendo melhor organização e conservação do acervo bibliográfico, ampliação do acesso dos alunos aos livros e materiais de leitura, incentivo às práticas pedagógicas voltadas ao desenvolvimento do hábito de leitura e fortalecimento do processo educacional. Almeja-se ainda a padronização do mobiliário nas unidades escolares, maior eficiência na gestão dos recursos públicos por meio do registro de preços, redução de custos decorrentes de compras emergenciais e a melhoria das condições físicas dos ambientes escolares, contribuindo para um espaço educacional mais funcional, acolhedor e alinhado às políticas públicas de educação do Município.

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 da realização da compra em questão, podemos concluir que a contratação é viável tanto do ponto de vista técnico quanto econômico.

Capão da Canoa, 16 de Março de 2026.