

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Aquisição de mobiliário para as escolas da Rede Municipal de Ensino e demais setores da Secretaria de Educação.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria de Educação.
Servidores: João Batista de Melo Silveira.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação para a aquisição de mobiliário para as escolas da Rede Municipal de Ensino e demais setores da Secretaria de Educação é essencial para garantir um ambiente de aprendizado adequado, confortável e funcional, contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino. O fornecimento de móveis apropriados, como carteiras, cadeiras, mesas, armários e outros itens, visam atender às necessidades dos alunos, professores e servidores, proporcionando condições adequadas para o desenvolvimento de atividades pedagógicas e administrativas, além de promover o bem-estar de todos os envolvidos no processo educativo.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Os requisitos para a contratação da aquisição de mobiliário para as escolas da Rede Municipal de Ensino e demais setores da Secretaria de Educação incluem a entrega de móveis com alta qualidade, durabilidade e conformidade com as normas de segurança e ergonomia, adequados às necessidades específicas de cada ambiente escolar e administrativo. Os materiais utilizados devem ser resistentes e de fácil manutenção, garantindo longevidade e funcionalidade. Além disso, os móveis devem ser projetados para promover o conforto e o bem-estar dos alunos, professores e servidores, respeitando a diversidade de idades e atividades realizadas. A contratação deve garantir ainda prazos de entrega adequados e um bom atendimento pós-venda, assegurando a qualidade e a satisfação dos usuários.

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 descritos na tabela do item 7.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução para a aquisição de mobiliário para as escolas da Rede Municipal de Ensino e demais setores da Secretaria de Educação visa oferecer um conjunto completo e funcional de móveis que atendam às necessidades específicas de cada unidade escolar e setor administrativo, promovendo um ambiente de ensino e trabalho mais eficiente e confortável. A contratação envolverá a seleção de móveis de alta qualidade, com foco em durabilidade, ergonomia, segurança e praticidade, para melhorar o aproveitamento do espaço e o bem-estar

dos alunos, professores e funcionários. A solução será entregue dentro dos prazos estabelecidos, com garantia de que os itens adquiridos atenderão aos requisitos de funcionalidade e design, além de contemplar um suporte pós-venda eficaz. Assim, a proposta busca não só suprir as necessidades de mobiliário imediato, mas também proporcionar um ambiente mais estimulante e organizado para o processo educacional.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

	ESPECIFICAÇÃO	UN. DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MESA REUNIÃO REDONDA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:LAMINADO MELAMÍNICO, DIÂMETRO:1 M, ALTURA:0,74 M, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR TAMPO:MARFIM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉ CENTRAL COM SAPATAS NIVELADORAS, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, ACABAMENTO BORDAS:FITA ABS, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO MDP	UN	10	R\$390,00	R\$3.900,00
02	CADEIRA EMPILHAVEL MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, COR:PRETA, MATERIAL ASSENTO/ENCOSTO:POLIPROPI LENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BRAÇO, ALTURA:80 CM, PROFUNDIDADE:55 CM	UN	25	R\$ 87,16	R\$2.179,00
03	MESA ESCRITÓRIO ALTURA:800 CM, LARGURA:60 CM, MATERIAL ESTRUTURA:MDF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM GAVETEIRO, COMPRIMENTO:1,50 CM, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN	UN	01	R\$791,40	R\$791,40
04	CADEIRA MODELO PRESIDENTE MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:COURVIN, MATERIAL ENCOSTO:ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO:ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA:PINTADO, TIPO BASE:FIXO, APOIO BRAÇO:SEM BRAÇOS, COR: PRETO	UN	11	R\$302,66	R\$3.326,26

05	PUFE REVESTIMENTO INTERNO:ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EXTERNO:COURINO, FORMATO:PÊRA, ALTURA:105 CM, LARGURA:78 CM, PROFUNDIDADE:78 CM	UN	03	R\$195,73	R\$587,19
06	ARMÁRIO ESCRITÓRIO MATERIAL:MADEIRA MDF, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, MATERIAL PORTA:MADEIRA MDF, TIPO PORTAS:DE GIRO, QUANTIDADE PRATELEIRAS:6 UN, MATERIAL PRATELEIRAS:MADEIRA MDF, TIPO PUXADOR:ALÇA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:LAMINADO MELAMÍNICO, LARGURA:110 CM, ALTURA:198 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVAMENTO PORTAS SISTEMA CREMONA, PROFUNDIDADE:48 CM	UN	20	R\$601,66	R\$12.033,20
07	MESA PROFESSOR MATERIAL ESTRUTURA:METÁLICA TUBULAR, FORMATO:RETANGULAR, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO DE MDP, ESPESSURA TAMPO:25 MM, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSÃO, DIMENSÕES:1200X640X740 MM	UN	17	R\$547,00	R\$9.299,00
08	CADEIRA ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA:POLIPROPILENO / TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL ENCOSTO:POLIURETANO INJETADO ANATÔMICO, TIPO BASE:GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS, TIPO ENCOSTO:ESPALDAR MÉDIO REGULÁVEL, APOIO BRAÇO:COM BRAÇOS	UN	83	R\$216,66	R\$17.982,78

	REGULÁVEIS, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL:A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO MAX. RECOMENDADO: 200 KG, DIMENSÕES ASSENTO:60 X 50 CM, NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 13962/2006				
09	SOFÁ MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA, REVESTIMENTO:CORINO, QUANTIDADE MÓDULOS:1 UN, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFFORME MODELO, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, LARGURA:2 M, PROFUNDIDADE:0,75 M, ALTURA:0,80 M	UN	02	R\$2.008,67	R\$4.017,34
10	MESA REUNIÃO RETANGULAR MATERIAL:MADEIRA MDP, COMPRIMENTO:3000 MM, LARGURA:1200 MM, ALTURA:766 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAIXA DE TOMADA, ESPESSURA TAMPO: 25MM	UN	01	R\$2.236,66	R\$2.236,66
11	ESTANTE METÁLICA MATERIAL:AÇO INOX, ALTURA:158 CM, LARGURA:148 CM, PROFUNDIDADE:50 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:05 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFECCIONADA COM TUBOS RETANGULARES DE AÇO INOX	UN	10	R\$187,00	R\$1870,00
12	MESA RETA MATERIAL ESTRUTURA:AÇO CARBONO, MATERIAL TAMPO:MADEIRA MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, LARGURA:160 CM, PROFUNDIDADE:0,60 M, ALTURA:75 CM, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO:BORDAS PVC 2 MM ESPESSURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:ESTRUTURA COM RODÍZIOS, GUIA DE PASSAGEM DE CABOS	UN	10	R\$587,52	R\$5.875,20
13	ARQUIVO AÇO ESCRITÓRIO MATERIAL:CHAPA AÇO 26, ACABAMENTO	UN	01	R\$ 416,66	R\$ 416,66

	SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, PADRÃO ACABAMENTO:TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, QUANTIDADE GAVETAS:4 UN, COR:CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVAMENTO SIMULTÂNEO, GAVETAS DESLIZANTES, APLICAÇÃO:PASTAS SUSPENSAS				
--	---	--	--	--	--

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 custo estimado total da contratação é de 64.514,69 (sessenta e quatro mil, quinhentos e quatorze reais e sessenta e nove centavos) conforme custos unitários apostos na tabela acima.

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 PCA.

O Plano Anual de Contratações está em fase de elaboração.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A solução para a aquisição de mobiliário para as escolas da Rede Municipal de Ensino e demais setores da Secretaria de Educação visa oferecer um conjunto completo e funcional de móveis que atendam às necessidades específicas de cada unidade escolar e setor administrativo, promovendo um ambiente de ensino e trabalho mais eficiente e confortável. A contratação envolverá a seleção de móveis de alta qualidade, com foco em durabilidade, ergonomia, segurança e praticidade, para melhorar o aproveitamento do espaço e o bem-estar dos alunos, professores e funcionários. A solução será entregue dentro dos prazos estabelecidos, com garantia de que os itens adquiridos atenderão aos requisitos de funcionalidade e design, além de contemplar um suporte pós-venda eficaz. Assim, a proposta busca não só suprir as necessidades de mobiliário imediato, mas também proporcionar um ambiente mais estimulante e organizado para o processo educacional.

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, 27 de março de 2025.

Letícia Gomes

Secretária de Educação