

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Aquisição de equipamentos para EMEI Mundo Novo, através da Emenda Impositiva nº80.

### **2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

Secretaria de Educação  
Servidores: Julia Scheffer

### **3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação é necessária para atender à demanda crescente da EMEI Mundo Novo, garantindo que a instituição possua a infraestrutura adequada para oferecer um ambiente mais funcional e confortável para seus alunos e profissionais. A aquisição de novos recursos visa melhorar a qualidade do atendimento educacional, adequando-se às necessidades de espaço e organização, além de proporcionar condições favoráveis ao desenvolvimento das crianças. Esse investimento é essencial para assegurar que a escola continue oferecendo um ambiente seguro, eficiente e acolhedor para o processo de ensino-aprendizagem.

### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:**

Os requisitos para a contratação visam assegurar que os equipamentos adquiridos atendam às necessidades específicas da EMEI Mundo Novo, garantindo a qualidade, funcionalidade e segurança. Os itens a serem fornecidos devem ser novos, de boa procedência e com garantia mínima de qualidade, conforme as normas e regulamentações pertinentes. A contratação deve contemplar a entrega e a instalação dos materiais, além da garantia de assistência técnica em caso de defeitos ou mal funcionamento. A empresa contratada deverá apresentar comprovação de capacidade técnica e experiência no fornecimento de materiais similares, bem como atender aos prazos estabelecidos para entrega e instalação. Além disso, é imprescindível que os itens adquiridos sejam compatíveis com as condições de uso da instituição e promovam a melhoria das condições pedagógicas e de convivência dos alunos e funcionários.

### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

A escolha por realizar a aquisição destes materiais representa a melhor alternativa por oferecer uma solução imediata, eficaz e definitiva para suprir as necessidades da EMEI Mundo Novo, promovendo melhorias diretas no ambiente escolar. Essa medida permite atender com agilidade às demandas estruturais e pedagógicas da instituição, garantindo um espaço mais adequado, seguro e acolhedor para as crianças e para os profissionais da educação. Além disso, ao optar pela aquisição, o município investe em bens duráveis que contribuirão para a qualidade do ensino e para o bom funcionamento da escola a longo prazo, assegurando o uso racional e eficiente dos recursos públicos.

### **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Optar pela aquisição desses materiais é uma escolha estratégica e necessária, pois permite qualificar o ambiente escolar de forma permanente, com melhorias concretas que impactam diretamente na rotina e no desenvolvimento das crianças. Essa decisão garante maior autonomia para a escola, evita gastos recorrentes com manutenções improvisadas ou

empréstimos de equipamentos e assegura que os recursos públicos sejam aplicados em soluções duradouras. Além disso, a aquisição fortalece a estrutura da educação infantil no município, alinhando-se às diretrizes de qualidade e equidade previstas na política educacional, promovendo um ambiente mais seguro, funcional e estimulante para o ensino e a aprendizagem.

**7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**

Item	Especificação	Qtd	Valor Un.	Valor Total	Imagem de Referencia
01	<p><b>Cadeiras de Secretaria:</b></p> <p>- Cadeiras de secretaria pé palito, estofada para escritório. Assento e encosto de espuma. Preta, sem braços.</p>	12	R\$215,00	R\$2.580,00	
02	<p><b>Cadeiras Giratórias:</b></p> <p>- Cadeira giratória president com braços. Assento e encosto de espuma.</p> <p>- Cor Preta.</p>	01	R\$555,00	R\$555,00	
03	<p><b>Armários para escritório:</b></p> <p>- Armários para escritório alto, 2 portas com chave, 4 prateleiras. ( aquisição e instalação)</p>	06	R\$621,67	R\$3.730,02	

04	<p><b>Impressora:</b></p> <p>- Impressora Ecotank multifuncional 4em1, tanque de tinta, entrada USB, wifi, alimentador automatic de papel, função: digitalizador, copiadora, visor LCD de 1,44. Preto, branco e colorido.</p>	01	R\$1.265,44	R\$1.265,44	
05	<p><b>Kits cozinha Infantil:</b></p> <p>- Kits de cozinhas infantile em MDF com geladeira, cooktop 4 bocas, com botões que giram, pia com torneira, portas que abrem e fecham, microondas e forno.</p> <p>- 1 metro de altura x 1 metro de largura. (aquisição e instalação)</p>	07	R\$690,39	R\$4.832,73	
06	<p><b>Televisão:</b></p> <p>- 43 Polegada.</p> <p>- Full HD.</p>	01	R\$1.591,33	R\$1.591,33	

07	<p><b>Encadernadora:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elétrica com ajuste de posição dos furos.</li> <li>- A4 20 folhas.</li> <li>- 220V.</li> </ul>	01	R\$1.151,81	R\$1.151,81	
08	<p><b>Fragmentadora:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De papel 8 folhas.</li> <li>- Cesto de 12 litros.</li> <li>- 220V.</li> </ul>	01	R\$488,85	R\$488,85	
09	<p><b>Purificar de Água:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compacto, com filtragem classe A.</li> <li>- Bivolt.</li> </ul>	04	R\$448,00	R\$1.792,00	
10	<p><b>Leitor de código de barras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laser sem fio.</li> </ul>	01	R\$198,16	R\$198,16	

11	<b>Cesta de Basquete:</b> - Ajustavel infantil c/ bola, bomba e rede.	01	R\$131,63	R\$131,63	
12	<b>Kit 2 mini traves futebol infantil:</b> - Com bola e bomba / Jogo chute a gol.	01	R\$210,56	R\$210,56	

Estimativa total do valor para o material descrito é de R\$18.527,53 (Dezoite mil, quinhentos e vinte e sete e cinqüenta e três centavos).

#### 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Os valores foram calculados através de consulta no Licitacon - RS, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas

#### 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 está em fase de elaboração

#### 12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a aquisição dos novos materiais, espera-se a melhoria significativa das condições físicas e pedagógicas da EMEI Mundo Novo, refletindo diretamente na qualidade do atendimento às

crianças e no desempenho das atividades escolares. A infraestrutura mais adequada permitirá maior conforto, segurança e organização, favorecendo o desenvolvimento integral dos alunos e proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais da educação. Além disso, a iniciativa contribuirá para a valorização da escola como um espaço acolhedor e eficiente, promovendo um ambiente mais propício ao ensino, à aprendizagem e à convivência.

#### **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, 23 de maio de 2025.