



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: Suportes para TV, purificadores de água e plastificadoras.

Endereço: EMEI Professora Regina Rosane Witt Marques - Rua Nicarágua, nº 5, bairro Jardim Beira Mar – Capão da Canoa, 95555000.

Descrição: Aquisição de suportes para televisão, purificadores de água e plastificadoras para a EMEI Professora Regina Rosane Witt Marques.



1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Aquisição de suportes para televisão, purificadores de água e plastificadoras para atender às necessidades da EMEI Professora Regina Rosane Witt Marques.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Diretora Josiane da Silva Moretto

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de suportes para televisão, purificadores de água e plastificadoras é essencial para a EMEI Professora Regina Rosane Witt Marques, a fim de proporcionar melhores condições de ensino e atendimento à comunidade escolar.

Suportes para Televisão: Com a utilização crescente de recursos audiovisuais no processo de ensino-aprendizagem, os suportes para televisão são necessários para garantir a segurança e a funcionalidade dos equipamentos, permitindo o uso otimizado das televisões em diferentes ambientes da escola.

Purificadores de Água: Visando assegurar a oferta de água potável de qualidade para as crianças, professores e funcionários, os purificadores são indispensáveis para o ambiente escolar, especialmente considerando o bem-estar e a saúde da comunidade escolar.

Plastificadoras: O uso de plastificadoras é fundamental para a proteção e durabilidade de materiais pedagógicos, documentos e outros itens que são manuseados frequentemente. A plastificação contribui para a conservação dos materiais, garantindo um uso prolongado e econômico.

Esses itens são cruciais para melhorar o funcionamento e a infraestrutura da escola, atendendo às exigências educacionais e de saúde pública, 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	SUPORTE PARA TV FIXO DE PAREDE; PAINEL UNIVERSAL METAL.	Unid.



2	PURIFICADOR DE ÁGUA BRANCO BIVOLT OU 220; FILTRAGEM E REFRIGERAÇÃO.	Unid.
3	PLASTIFICADORA REFILADORA; DOCUMENTOS A4; 5 FUNÇÕES EM 1.	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, foram levantados os preços médios de R\$ 23,61 para os suportes de televisão, R\$ 628,33 para os purificadores de água e R\$ 472,97 para a plastificadora, totalizando em R\$ 7.667,92 a estimativa para aquisição.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução como um todo para atender às necessidades da EMEI Professora Regina Rosane Witt Marques envolve a aquisição de suportes para televisão, purificadores de água e plastificadoras, visando melhorar a infraestrutura e o funcionamento da escola.

Os suportes para televisão fixos de parede garantirão a segurança e a otimização dos espaços, permitindo o uso adequado dos recursos audiovisuais no processo de ensino-aprendizagem.

A instalação de purificadores de água assegurará a oferta de água potável de qualidade para as crianças, professores e funcionários, contribuindo para a saúde e o bem-estar de toda a comunidade escolar.

Já a aquisição das plastificadoras permitirá a proteção e durabilidade de materiais pedagógicos e documentos, garantindo que os itens sejam utilizados de forma prolongada e econômica.

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

7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades estimadas, de acordo com as necessidades da EMEI Regina Witt, estão listadas abaixo.

Item	Especificações	Unid.	Quant.
1	SUPORTES PARA TV FIXO DE PAREDE PAINEL UNIVERSAL METAL	Unid.	12



2	PURIFICADOR DE ÁGUA BRANCO BIVOLT OU 220 - FILTRAGEM E REFRIGERAÇÃO	Unid.	11
3	PLASTIFICADORA REFILADORA DOCUMENTOS A4 - 5 FUNÇÕES EM 1	Unid.	1

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\$ 7.667,92 e os valores de cada item estão listados abaixo.

Item	Especificações	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	SUPORTES PARA TV FIXO DE PAREDE PAINEL UNIVERSAL METAL	Unid.	R\$ 23,61	12	R\$ 283,32
2	PURIFICADOR DE ÁGUA BRANCO BIVOLT OU 220 - FILTRAGEM E REFRIGERAÇÃO	Unid.	628,33	11	R\$ 6.911,63
3	PLASTIFICADORA REFILADORA DOCUMENTOS A4 - 5 FUNÇÕES EM 1	Unid.	472,97	1	R\$ 472,97

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 2024, para aplicação no exercício seguinte (2025).

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos suportes para televisão, purificadores de água e plastificadoras, a EMEI Professora Regina Rosane Witt Marques pretende alcançar uma série de melhorias em sua infraestrutura e no atendimento às necessidades educacionais e de saúde da comunidade escolar.

Os suportes para televisão fixos de parede irão garantir um ambiente de ensino mais seguro e organizado, permitindo o uso eficiente de recursos audiovisuais durante as atividades pedagógicas. A instalação adequada desses suportes evitará acidentes, maximizando o aproveitamento do espaço físico nas salas de aula.

A implementação de purificadores de água trará benefícios diretos à saúde dos alunos, professores e funcionários, assegurando a disponibilidade de água potável de qualidade. Isso contribuirá para a prevenção de doenças e para o bem-estar geral da comunidade escolar, alinhando-se às exigências de saúde pública.

Por fim, as plastificadoras permitirão uma melhor preservação dos materiais pedagógicos e documentos importantes, aumentando a durabilidade e a resistência desses itens ao longo do tempo. Com a proteção adicional oferecida pela plastificação, a escola poderá economizar recursos, uma vez que os materiais terão uma vida útil mais longa e necessitarão de menos reposições.

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

Impacto: Geração de Resíduos Sólidos

Medida Mitigadora: Implementar práticas de reciclagem para o descarte de embalagens e materiais provenientes da instalação dos suportes para televisão.



Promover a coleta seletiva e o descarte adequado de resíduos gerados pelo uso de plastificadoras, incentivando o reuso e reciclagem de materiais sempre que possível.

Impacto: Consumo de Energia

Medida Mitigadora: Optar por purificadores de água e plastificadoras com selo de eficiência energética, visando minimizar o consumo de eletricidade. Orientar os usuários a desligarem os equipamentos quando não estiverem em uso, evitando o desperdício de energia.

Impacto: Descarte de Equipamentos Eletrônicos

Medida Mitigadora: Estabelecer parcerias com empresas especializadas em reciclagem de eletrônicos para garantir o descarte seguro e ambientalmente correto dos purificadores e plastificadoras quando esses equipamentos atingirem o fim de sua vida útil. Promover a conscientização sobre a importância do descarte adequado desses equipamentos junto à comunidade escolar.

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 – suportes para televisão, purificadores de água e plastificadoras – foi fundamentada em especificações que atendem às demandas da EMEI Professora Regina Rosane Witt Marques, 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 de água inadequada.

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.

Sonia Rejane Bardini Lima
Secretaria de Educação