



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como finalidade apresentar a análise da necessidade de aquisição de ventiladores de parede, destinados às unidades escolares da rede municipal de ensino básico. O documento visa subsidiar o processo de contratação, garantindo a escolha de equipamentos que atendam às necessidades de conforto térmico, segurança e eficiência para alunos, professores e demais servidores das instituições de ensino.

2-JUSTIFICATIVA

O presente estudo visa atender a necessidade das escolas da rede municipal de ensino básico, que carecem de melhorias no conforto térmico nas salas de aula, ambientes administrativos, bibliotecas, refeitórios e demais espaços.

Diante das altas temperaturas registradas em diversos períodos do ano, faz-se necessária a aquisição de ventiladores de parede robustos, eficientes e com baixo custo de manutenção, para assegurar um ambiente mais agradável e propício ao desenvolvimento das atividades pedagógicas, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade do ensino e do bem-estar de alunos, professores e demais servidores.

3 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Item	Material
1	Aquisição de ventiladores de parede com as seguintes especificações técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 60 cm (tamanho industrial)• Cor: Preto• Alimentação: Bivolt (110/220V)• Potência: 170W• Material das pás: Polipropileno (material resistente e leve, reduzindo ruídos e aumentando durabilidade)• Número de pás: 03• Velocidades: 03 velocidades ajustáveis• Instalação: De parede, com suporte incluso• Itens adicionais: Grade de proteção conforme normas de segurança, chave de controle de velocidade, sistema oscilante horizontal



4 - ÁREA REQUISITANTE.

Secretaria Municipal de Educação.

5 – OBJETIVO

O presente estudo tem por objetivo viabilizar a aquisição de ventiladores de parede com as especificações adequadas, visando:

- Proporcionar conforto térmico nas dependências escolares;
- Contribuir para melhores condições de ensino-aprendizagem;
- Assegurar a segurança, eficiência energética e durabilidade dos equipamentos;
- Atender às demandas estruturais das unidades de ensino da rede municipal.

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo: Ventilador de Parede

Diâmetro: 60 cm

Cor: Preto

Tensão: Bivolt (110V/220V), com chave seletora

Potência: 170W

Número de Pás: 03 (três)

Material das Pás: Polipropileno (leve, resistente e de baixo ruído)

Velocidades: 03 (três) velocidades ajustáveis

Oscilação: Horizontal, com ajuste de inclinação vertical

Grade de Proteção: Metálica, pintada, removível para limpeza

Fixação: Suporte de parede com material resistente e seguro

Consumo de Energia: Baixo consumo, compatível com a potência nominal

Nível de Ruído: Dentro dos padrões aceitáveis para ambientes escolares

Garantia: Mínimo de 12 meses

Normas: Atende às normas de segurança e desempenho do INMETRO

7. RECEBIMENTO DOS PRODUTOS

O prazo máximo para fornecimento/execução do objeto deverá ser de 15 (quinze) dias úteis, contado a partir da emissão da Autorização de Fornecimento/Ordem de Serviço.

O fornecimento do objeto será realizado de forma PARCELADA ou ÚNICA, de acordo com a necessidade da Secretaria solicitante.

O recebimento do objeto será de competência dos servidores lotados no Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio.



8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências complementares a serem adotadas.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, constata-se a necessidade imediata de aquisição de ventiladores de parede com as especificações técnicas acima descritas, de modo a proporcionar melhores condições ambientais nas unidades escolares. A adoção desses equipamentos contribuirá significativamente para o bem-estar da comunidade escolar, favorecendo um ambiente adequado à aprendizagem, à saúde e ao desenvolvimento das atividades educacionais.

O presente Estudo Técnico Preliminar visa, portanto, garantir a escolha de equipamentos que sejam eficientes, seguros, duráveis e adequados às necessidades das escolas da rede municipal.

Atílio Vivacqua/ES, 22 de maio de 2025.

GABRIEL COELHO ROCHA

Secretário Municipal de Educação

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

GABRIEL COELHO ROCHA
SECRET. MUNICIPAL
SEMGOV/NAGP - SEMGOV - PMAV
assinado em 28/05/2025 11:51:10 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 28/05/2025 11:51:10 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por MARIANA SERRA BUROCK (AUXILIAR DE BIBLIOTECA - SEME/NADM - SEME - PMAV)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-72G080>