

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Órgão:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

**Secretaria/Setor Requisitante:** SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE PROJETOR DE MULTIMÍDIA

### 1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

A aquisição em tela justifica-se pela necessidade da aquisição de projetores multimídia a serem utilizados pelos professores de Língua Inglesa na rede municipal de ensino. Esta aquisição se faz necessária por diversos motivos:

1. **Aprimoramento do Ensino:** O uso de projetores multimídia possibilita uma abordagem mais dinâmica e interativa no ensino da Língua Inglesa. A visualização de vídeos, imagens e apresentações contribui para a compreensão dos alunos e enriquece o processo de aprendizagem.
2. **Estímulo à Participação:** A utilização de recursos audiovisuais tende a despertar maior interesse e participação por parte dos alunos, tornando as aulas mais atrativas e estimulantes.
3. **Adequação ao Currículo:** O currículo de Língua Inglesa pode ser enriquecido com o uso de materiais multimídia, proporcionando uma experiência mais completa de aprendizagem e permitindo a exploração de diferentes aspectos da língua e cultura inglesas.
4. **Preparação para o Mercado de Trabalho:** A habilidade de utilizar tecnologias educacionais, como os projetores multimídia, é cada vez mais valorizada no mercado de trabalho. Ao oferecermos esse recurso aos professores, estamos contribuindo para a formação de alunos mais preparados para os desafios do futuro.
5. **Atualização Tecnológica:** A aquisição de projetores multimídia representa uma atualização tecnológica necessária para acompanhar as demandas da educação contemporânea e garantir o acesso dos alunos a recursos pedagógicos modernos e eficazes.

Considerando esses aspectos, torna-se evidente a importância da compra de projetores multimídia para serem utilizados pelos professores de Língua Inglesa da rede municipal de ensino. A realização dessa compra por meio de licitação garantirá a transparência, a igualdade de oportunidades e a obtenção dos melhores preços e condições para a aquisição desses equipamentos.

### 2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

NÃO. Trata-se de uma nova demanda, em virtude da aquisição de material. Importante destacar também que a implantação e implementação desse material estão acompanhadas de uma proposta de formação específica para os nossos profissionais, visando assegurar condições adequadas e a aquisição dos projetores, junto com os recursos disponíveis do material servirá de instrumentalização aos docentes da rede, de forma a aprimorar a prática educativa relacionada ao ensino de Língua Inglesa.



**3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.**

Não se aplica

**4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.**

Para elaboração do quantitativo levou-se em consideração a quantidade de professores e as unidades escolares, contempladas com o material de inglês adquirido para o Ensino Fundamental da Rede Municipal de Ensino. A descrição das quantidades encontra-se no ANEXO I deste documento.

**5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.**

Não se aplica

**6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).**

Conforme planilha de estimativa de preços.

**7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.**

Conforme descrição no Anexo I deste documento.

7.1 – A garantia do objeto deste certame deverá ser de no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega.

7.2 - Os produtos deverão estar de acordo com os termos das especificações do Termo de Referência.

7.3 - A licitante deverá ofertar produto de primeira qualidade.

**8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.**

O não parcelamento visa o agilizar o processo de distribuição interna, garantindo que os itens estejam disponíveis para uso imediato pelos professores e alunos das unidades escolares bem como facilita o controle e a conferência dos itens adquiridos, garantindo que todos os itens estejam presentes e em conformidade com o pedido realizado.

**9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.**

O resultado pretendido com essa aquisição é que ao oferecermos esse recurso aos professores, estamos contribuindo para a formação de alunos mais preparados para os desafios do





Prefeitura Municipal de Jahu

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: [www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

Fls.

futuro. A aquisição de projetores multimídia representa uma atualização tecnológica necessária para acompanhar as demandas da educação contemporânea e garantir o acesso dos alunos a recursos pedagógicos modernos e eficazes.

### 10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.

Não se aplica.

### 11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Não se aplica.

### 12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

Não se aplica.

### 13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.

Considerando esses aspectos, torna-se evidente a importância da compra de projetores multimídia para os professores de Língua Inglesa da rede municipal de ensino. A realização dessa compra por meio de licitação garantirá a transparência, a igualdade de oportunidades e a obtenção dos melhores preços e condições para a aquisição desses equipamentos.

Jahu/SP, 25 de março de 2024.

Juliana Thais Beltrame  
Supervisora de Ensino  
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar





Prefeitura Municipal de Jahu

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**  
"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777  
Site: [www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

Fls. \_\_\_\_\_

## ANEXO I – DESCRIÇÃO DO OBJETO E QUANTITATIVO

ITEM	QUANT	OBJETO	UNID
1	20	<p><b>Especificações mínimas:</b></p> <p>Brilho mínimo: 4000 ANSI Lumens Resolução nativa mínima: 1280 x 800 pixels Relação de contraste mínimo: 15.000:1 Relação de aspecto: 4:3/16:9 Correção de keystone mínima: Vertical: ±30graus / Slider: Horizontal: ±30graus Vida da lâmpada mínima: 5.000hs Alto-falante mínimo: 2w Distância de projeção/tamanho da tela mínima: 30" a 150"</p> <p><b>Interface mínimas de Entradas e Saídas:</b></p> <p>Áudio Out HDMI</p> <p><b>Acessórios:</b></p> <p>1 x Cabo HDMI 1 x Controle Remoto 1 x Cabo de Força 1 x Manual do Usuário 1 x Extensão de 5 m 1 x Bolsa maleta para transporte compatível com Proteção Anti Impacto: Equipada com preenchimento de EVA; Impermeável, tecido Nylon; Alça de Ombro Regulável e Reforçada para facilitar o transporte; Forração Aveludada Anti-Riscos;</p>	Unidade

