

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 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 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

ANEXO I – DESCRIÇÃO DO OBJETO E QUANTITATIVO



ITEM	QUANT	OBJETO	UNID
1	20	<p>Especificações mínimas:</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>Interface mínimas de Entradas e Saídas:</p> <p>Áudio Out HDMI</p> <p>Acessórios:</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

