



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jauú – SP

Telefone: (14) 3621-8275

www.jau.sp.gov.br



Cuidando do nosso povo

Secretaria de  
Educação



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Órgão:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

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

**Objeto:** Aquisição de luminárias e refletores para o Centro Integrado de Desenvolvimento Educacional "Prefeito Waldemar Bauab"

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

Solicita-se a compra para troca dos refletores do Ginásio de Esportes "Paulo Roberto da Silva (BOCA)", localizado no interior do Centro Integrado de Desenvolvimento Educacional. Atualmente, diversos refletores estão queimados e outros foram furtados, comprometendo significativamente a iluminação do espaço (já que este é totalmente fechado nas laterais e no teto – fotos em anexo) tornando-o inadequado para a realização das aulas de Educação Física das unidades pertencentes ao complexo. A falta de iluminação compromete o ambiente pedagógico e prejudica o processo de aprendizagem dos educandos.

Solicitamos também a aquisição de luminárias nos postes de iluminação existentes dentro do complexo. A maioria das lâmpadas encontra-se queimada e as restantes não fornecem iluminação suficiente, afetando diretamente a segurança dos docentes e demais funcionários. Ressaltamos que o espaço é utilizado semanalmente até as 20h para realização dos HTPCs (Horários de Trabalho Pedagógico Coletivo), sendo fundamental garantir a iluminação adequada para a segurança de todos, bem como para inibir o acesso de pessoas estranhas ao local.

Além disso precisamos da aquisição de lâmpadas de LED para as salas de aula da EMEF "Professora Isa Rosa Meireles Name" justifica-se pela necessidade que estão queimadas, comprometendo a concentração e o aprendizado dos alunos.

As lâmpadas de LED, por sua vez, oferecem maior durabilidade, economia de energia, menor emissão de calor e melhor qualidade de iluminação.

Após visita in loco feita pela Secretaria de Educação foi observada a necessidade do material solicitado.

Informamos que atualmente existem três pregões em aberto referentes à aquisição de materiais elétricos (registro de preços número 045/2024, um de aquisição 143/2024 e por último 5228/2025). Contudo, verificamos que os itens e o quantitativo não será suficiente pra cobrir essa demanda.

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



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALCADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP  
Telefone: (14) 3621-8275  
www.jau.sp.gov.br



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

A aquisição de luminárias está prevista no Plano de Contratações Anuais (PCA) como parte das ações de manutenção predial das unidades escolares. Essa medida visa garantir condições adequadas de iluminação e segurança, assegurando o funcionamento pleno dos ambientes escolares e administrativos. A substituição ou instalação de luminárias é uma ação recorrente para manter a infraestrutura em conformidade com as necessidades diárias de uso, bem como com as normas técnicas vigentes.

### 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 necessidade das unidades escolares, conforme ofícios anexos.

### 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.

A solução proposta contempla a aquisição de luminárias novas, destinadas à substituição das unidades danificadas ou ineficientes, no âmbito da manutenção predial das unidades escolares e administrativas da Secretaria de Educação. A contratação visa garantir ambientes adequadamente iluminados, contribuindo para a segurança, conforto e funcionalidade dos espaços de ensino e trabalho.

O fornecimento deverá incluir produtos com eficiência energética comprovada, conformidade com as normas técnicas da ABNT e certificação do INMETRO, assegurando qualidade e durabilidade. Estão previstas ainda as garantias mínimas exigidas por lei, além de assistência técnica do fornecedor durante o período de garantia, conforme condições estabelecidas no contrato.

A manutenção corretiva e preventiva ficará facilitada com o uso de modelos padronizados, garantindo maior agilidade em futuras substituições e reduzindo custos operacionais. Dessa forma, a solução contempla não apenas a aquisição de equipamentos, mas também a preservação contínua da infraestrutura escolar.





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP

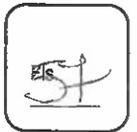
Telefone: (14) 3621-8275

www.jau.sp.gov.br



Cuidando do nosso povo

Secretaria de  
**Educação**



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

A contratação não será parcelada em razão da necessidade de padronização dos materiais e da execução simultânea do fornecimento, garantindo uniformidade técnica, compatibilidade entre os itens e agilidade na reposição das luminárias nas unidades escolares.

O parcelamento poderia comprometer a eficiência da aquisição, gerando diferenças de qualidade, modelos e prazos de entrega, além de dificultar o controle logístico e o acompanhamento da garantia e da assistência técnica. Ao centralizar a contratação, assegura-se maior economicidade, otimização de recursos públicos e cumprimento dos prazos estabelecidos no planejamento anual da manutenção predial.

Assim, a contratação integral é a alternativa mais vantajosa para a Administração, conforme previsto no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, que admite o não parcelamento quando houver prejuízo à execução do objeto ou perda de economia de escala.

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

A aquisição de luminárias no formato centralizado e padronizado visa alcançar resultados concretos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, conforme descrito a seguir:

A economicidade será obtida por meio da compra em escala, que possibilita a negociação de preços mais vantajosos, reduzindo o custo unitário dos produtos. Isso evita aquisições pontuais e emergenciais, que normalmente resultam em valores mais altos e menor previsibilidade orçamentária.

O aproveitamento de recursos humanos será otimizado, uma vez que a padronização dos modelos de luminárias simplifica o trabalho das equipes de manutenção, que passam a lidar com especificações técnicas uniformes. Isso reduz o tempo de execução dos serviços e a necessidade de treinamentos distintos, aumentando a produtividade.

Quanto aos recursos materiais, a utilização de luminárias padronizadas facilita o controle de estoque e o planejamento de reposições, reduzindo perdas e evitando acúmulo de itens obsoletos ou incompatíveis.

No aspecto financeiro, além da redução de custos com a aquisição em lote, a adoção de luminárias mais modernas e eficientes — como as de tecnologia LED — também contribui para a diminuição do consumo de energia elétrica, gerando economia contínua ao longo do tempo.

Dessa forma, a contratação proposta contribui para uma gestão mais eficiente e sustentável dos recursos públicos, assegurando ambientes escolares adequadamente iluminados e funcionais.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**  
**Secretaria de Educação**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jau – SP  
Telefone: (14) 3621-8275  
www.jau.sp.gov.br



Fis. \_\_\_\_\_

**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.**

Diante do exposto, conclui-se que a contratação para aquisição de luminárias está plenamente adequada à finalidade a que se destina, atendendo aos objetivos de manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura das unidades escolares. A medida contribui para a melhoria das condições de uso dos espaços educacionais, promovendo segurança, conforto e eficiência energética.

Além disso, a contratação centralizada assegura economicidade, padronização e otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros, em consonância com o planejamento da administração pública e as diretrizes do Plano de Contratações Anuais. Trata-se, portanto, de uma solução eficaz, legalmente embasada e tecnicamente justificável, que atende ao interesse público de forma plena e eficiente.

Jahu/SP, 31 de julho de 2025.

  
Juliana Pagn Tesser  
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

  
Andréia Renata Galazini Gois  
Secretária de Educação



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "

