



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Cultura e Turismo

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-2777

www.jau.sp.gov.br

Fls. 92

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO EM LED PARA DECORAÇÃO NATALINA

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

A inclusão da demanda de materiais de iluminação decorativa em LED no processo de aquisição da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo justifica-se pela necessidade de aprimorar a decoração natalina urbana, garantindo eficiência energética, segurança, impacto visual e durabilidade dos elementos utilizados nos espaços públicos durante as festividades de final de ano.

Qualificação da Cenografia Natalina:

Durante o período natalino, diversos espaços públicos do município são transformados com cenários iluminados e temáticos, que promovem o espírito natalino, incentivam a convivência comunitária e atraem visitantes. A aquisição de mangueiras luminosas, cordões de LED e cascatas luminosas possibilitará a montagem de uma cenografia mais atrativa, moderna e segura, valorizando o cenário.

Eficiência Energética e Sustentabilidade:

O uso de iluminação em LED representa uma escolha técnica sustentável, devido ao baixo consumo de energia, maior durabilidade e menor necessidade de manutenção. Dessa forma, além de gerar economia nos custos de operação e reposição, contribui para o uso racional dos recursos públicos e para a preservação ambiental.

Promoção Cultural e Valorização do Turismo Local:

A decoração natalina exerce papel importante na consolidação da imagem do município como promotor de eventos culturais de qualidade. Os elementos luminosos valorizam as tradições natalinas e promovem o senso de pertencimento, além de impulsionar o comércio e o turismo local, estimulando a economia criativa e o fluxo de visitantes.

Padronização e Segurança dos Materiais:

Os produtos selecionados, como mangueiras e cordões de LED blindados, resistentes e adequados ao uso externo, atendem às normas técnicas de segurança e qualidade. Essa padronização garante a confiabilidade das instalações elétricas e reduz riscos durante a operação e exposição ao público.

Gestão e Reaproveitamento de Materiais:

A aquisição de itens duráveis e reutilizáveis permitirá que o acervo da Secretaria de Cultura e Turismo seja ampliado e utilizado em futuras edições do evento, reduzindo custos a médio e longo prazo e garantindo continuidade aos projetos de decoração urbana.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Cultura e Turismo

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-2777
www.jau.sp.gov.br

Fls. 93

Diante dos pontos apresentados, a contratação de materiais de iluminação decorativa em LED é uma medida estratégica e necessária, que visa assegurar a execução adequada da cenografia natalina do município, fortalecendo a identidade cultural local, valorizando os espaços públicos e promovendo experiências festivas e inclusivas para a população e visitantes

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

Sim.

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

Não se aplica.

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

Descrição de quantidades: Anexo I.

As quantidades de materiais foram definidas a partir do planejamento cenográfico elaborado pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo para a decoração natalina da praça central e áreas imediatas, onde se concentram as principais ações culturais e eventos públicos do período natalino.

A decoração contemplará o coreto, árvores, postes, canteiros e demais estruturas decorativas que serão especialmente montadas pela equipe da Secretaria, compondo um ambiente festivo, acolhedor e visualmente atrativo.

Os itens previstos incluem mangueiras luminosas, cordões de LED piscantes, cascatas de LED, conectores, cabos, fitas isolantes e abraçadeiras, todos indispensáveis à execução de uma iluminação decorativa segura, eficiente e de alto impacto visual.

Memória de cálculo:

As quantidades foram estimadas com base no dimensionamento linear das áreas que receberão iluminação, levando em consideração o número de árvores existentes, o perímetro do coreto, os canteiros, os postes de iluminação pública e as estruturas cenográficas adicionais.

Também foi observada a experiência de anos anteriores e a ampliação prevista no projeto, de modo a garantir cobertura luminosa adequada e margem de segurança para ajustes durante a montagem.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Cultura e Turismo

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-2777

www.jau.sp.gov.br

Fls. 44

Tipo de material	Unidade de medida	Quantidade estimada	Critério de dimensionamento
Mangueiras luminosas LED (branco frio, vermelho, verde e azul)	Rolos de 100 m	40 rolos	Contorno de canteiros, coreto e estruturas metálicas (aprox. 4.000 m lineares)
Cordões de LED piscantes (diversas cores)	Cordões de 10 m	1.050 unidades	Decoração de árvores, postes e gradis (aprox. 10.500 m lineares)
Cascatas de LED (branco quente e branco frio)	Cordões de 10 m	40 unidades	Efeitos verticais e de queda de luz em árvores e estruturas decorativas
Conectores plug (fonte)	Unidade	100 unidades	Alimentação independente para cada conjunto de mangueiras e cordões
Abraçadeiras de nylon (enforcagato)	Pacotes de 100 unid.	400 pacotes	Fixação de cabos e mangueiras em postes, árvores e estruturas montadas
Cabo flexível paralelo 2x1,5 mm	Rolos de 100 m	25 rolos	Distribuição elétrica entre os pontos de iluminação
Fita isolante adesiva antichamas	Rolos	50 rolos	Isolamento e acabamento das conexões elétricas

A estimativa contempla a totalidade dos materiais necessários para a montagem da iluminação natalina na praça central, incluindo a instalação e a reserva técnica para eventuais substituições durante o período de exibição.

A concentração da aquisição de todos os materiais em um único processo gera economia de escala, permitindo negociar preços mais vantajosos, reduzir custos logísticos e garantir a padronização técnica dos materiais utilizados.

Em síntese, a definição das quantidades e a estratégia de contratação adotadas refletem critérios técnicos, econômicos e de sustentabilidade, resultando em uma aquisição planejada, eficiente e financeiramente vantajosa, capaz de atender integralmente às necessidades da decoração natalina da praça central.

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

Não há.

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

Anexo

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

Não se aplica.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Cultura e Turismo

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-2777
www.jau.sp.gov.br

Fls. 45

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

Sem parcelamento:

Não haverá parcelamento na contratação, pois a aquisição será realizada em um único momento para atender integralmente às necessidades do projeto de iluminação natalina, garantindo o suprimento completo e a uniformidade dos materiais utilizados.

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

A compra dos materiais em LED, duráveis e reutilizáveis, reduz custos com reposição e manutenção, promovendo economicidade.

A padronização dos materiais facilita a instalação e manutenção, otimizando o uso da mão de obra. Além disso, a aquisição integral melhora o planejamento financeiro e logístico, garantindo o uso eficiente dos recursos públicos e a qualidade da decoração natalina.

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.

A contratação dos materiais de iluminação decorativa é fundamental para garantir a continuidade e qualidade das ações culturais durante o período natalino, evitando interrupções que possam prejudicar a população e a imagem do município.

Dessa forma, a aquisição é plenamente adequada e necessária para atender às demandas da Secretaria de Cultura e Turismo, promovendo o embelezamento urbano e o fortalecimento da identidade cultural local.

Jahu/SP, 22 de setembro de 2025.

Nathalia C. Formigão
NATHALIA CAPONI FORMIGÃO

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "

