



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

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



Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fls. _____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Mobilidade Urbana
Cemitério Municipal "ANA ROSA DE PAULA"

Objeto: Abertura de processo licitatório para aquisição de equipamentos necessários para a instalação de 64 câmeras de segurança no Cemitério Municipal "ANA ROSA DE PAULA"

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

A presente contratação decorre da necessidade de ampliar a fiscalização do Cemitério Municipal "Ana Rosa de Paula", espaço público de grande extensão, frequentado diariamente por munícipes que visitam o túmulo de seus entes queridos. Em razão do tamanho da área, a vigilância do local é difícil, o que o expõe a furtos e atos de vandalismo e reduz a sensação de segurança de quem o frequenta. Para solucionar o problema, a Secretaria de Mobilidade Urbana pretende instalar 64 câmeras de segurança, que permitirão acompanhar toda a extensão do cemitério. Para isso, é necessário adquirir previamente a estrutura de fixação e de ligação elétrica das câmeras, composta por postes, cintas, tomadas e braquetes com isoladores. Dessa forma, evidencia-se a necessidade da contratação como medida destinada à proteção do patrimônio público, à inibição de furtos e vandalismo e à promoção de um ambiente mais seguro para os munícipes e servidores, em atendimento aos princípios da eficiência e do interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

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

SIM.

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

Não há.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL "





PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

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



Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fls. _____

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

Item	Quantidade
Poste redondo de 4 polegadas, c/ 7 metros de altura e 2 mm de espessura galvanizado a fogo com tampa.	34 unidades
Cinta em aço para poste de 4 polegadas/ 102 mm	34 unidades
Tomada modelo 2P+T, fêmea, 10 A	34 unidades
Braquete porcelana 4 polos isoladores	34 unidades

A memória de cálculo adotada considerou que as 64 (sessenta e quatro) câmeras de segurança, já adquiridas, serão instaladas em 34 (trinta e quatro) postes distribuídos pela área do Cemitério Municipal "Ana Rosa de Paula", de modo que alguns postes receberão mais de uma câmera. Dessa forma, o quantitativo de postes e dos materiais que os acompanham foi dimensionado para atender ao cemitério como um todo. Quanto à economia de escala, optou-se por reunir os quatro itens em um único processo licitatório, o que amplia a competitividade entre os fornecedores, possibilita a redução dos preços unitários, otimiza os custos administrativos e assegura a padronização e a compatibilidade entre as peças que compõem cada ponto de instalação.

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



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL "





PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU

Secretaria de Mobilidade Urbana

"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



Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fls. _____

Para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas as seguintes alternativas:

- a)** aquisição, pela Administração, dos postes e demais materiais necessários para a instalação das câmeras de segurança já adquiridas;
- b)** contratação de empresa especializada para o fornecimento e a instalação completos do sistema de videomonitoramento;
- c)** reforço da vigilância presencial no cemitério.

Após a análise, verificou-se que a alternativa "a" é a mais vantajosa para a Administração. A alternativa "b" mostrou-se inadequada porque as 64 câmeras já foram adquiridas por meio da Emenda Parlamentar nº 04/2022, de autoria do Vereador José Carlos Borgo, não havendo necessidade de contratar novamente o fornecimento de equipamentos que o Município já possui. A contratação de um sistema completo geraria duplicidade de despesa e desperdício de recursos públicos, ao passo que a necessidade remanescente se limita aos postes e materiais de instalação, de mercado comum e de fácil disputa entre os fornecedores. A alternativa "c" não atende de forma satisfatória, pois a vigilância presencial em uma área de grande extensão tem custo contínuo e não permite o registro das imagens para apuração de ocorrências.

Dessa forma, conclui-se que a aquisição dos postes e materiais necessários à instalação das câmeras já adquiridas é a solução mais adequada ao interesse público, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

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

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos respectivos preços unitários referenciais, encontra-se detalhada em anexo ao Termo de Referência (item 2.2, "Orçamento"), integrante do presente processo administrativo, elaborada com base em pesquisa de preços realizada em conformidade com a legislação vigente e os procedimentos adotados pela Administração Municipal. Para evitar duplicidade de informações, os valores estimados e as respectivas memórias de cálculo passam a integrar este Estudo Técnico Preliminar por meio do referido anexo.

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





PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

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



Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fls. _____

A solução consiste na aquisição de 34 unidades de poste redondo de 4 polegadas, com 7 metros de altura e 2 mm de espessura, galvanizado a fogo, com tampa; 34 cintas em aço para poste de 4 polegadas (102 mm); 34 tomadas modelo 2P+T, fêmea, de 10 A; e 34 braquetes de porcelana de 4 polos com isoladores, destinados à instalação das 64 câmeras de segurança já adquiridas para o Cemitério Municipal "Ana Rosa de Paula".

A entrega será em prestação única, no prazo de até 10 dias após a emissão da Autorização de Fornecimento, no Almoxarifado do CEPROM — Secretaria de Mobilidade Urbana (Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - KM 180 - Alça de acesso ao Bairro São José), e o pagamento será em parcela única, por transferência bancária, no prazo de 15 dias.

Os itens terão garantia de 3 (três) meses, e a contratada será responsável por eventuais defeitos durante esse período, sem ônus para a Administração. Por se tratar de aquisição de materiais, não está prevista assistência técnica ou manutenção continuada. A vigência da contratação será de 30 (trinta) dias.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

Opta-se pelo não parcelamento do objeto, tendo em vista que os itens possuem natureza integrada e interdependente para a montagem da infraestrutura de videomonitoramento. A aquisição reunida em lote único garante a uniformidade, a compatibilidade técnica, a segurança e a adequada responsabilidade pelo fornecimento do conjunto de materiais, sendo a medida mais vantajosa para a Administração.

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





PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

"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



Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fls. _____

A contratação tem como objetivo possibilitar a instalação das câmeras de segurança e, com isso, a fiscalização de toda a extensão do Cemitério Municipal "Ana Rosa de Paula". Espera-se reduzir a ocorrência de furtos e de vandalismo e aumentar a segurança dos munícipes que frequentam o local. Sob o aspecto da economicidade, a disputa e a pesquisa de preços permitirão a obtenção de proposta compatível com o mercado, e o uso de postes galvanizados a fogo reduz a necessidade de reposição e de manutenção ao longo do tempo.

Quanto aos recursos materiais e financeiros, a aquisição dos postes e materiais permite o aproveitamento das câmeras já adquiridas por meio de emenda parlamentar, que de outro modo não poderiam ser utilizadas.

Quanto aos recursos humanos, o monitoramento por câmeras amplia a área vigiada sem exigir o aumento proporcional do número de servidores dedicados à fiscalização, e as imagens registradas auxiliam na apuração de ocorrências.

Dessa forma, os resultados pretendidos consistem na melhoria da segurança do cemitério e na utilização eficiente dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

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

Não há.

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

Não há contratações correlatas ou interdependentes. As 64 câmeras de segurança já foram adquiridas por meio da Emenda Parlamentar nº 04/2022, de autoria do Vereador José Carlos Borgo, restando a aquisição dos postes e materiais necessários à sua instalação, objeto desta contratação.

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

Não foram identificados impactos ambientais relevantes decorrentes da aquisição. Os postes galvanizados a fogo possuem maior resistência à corrosão e vida útil prolongada.

A contratada deverá dar destinação adequada às embalagens e aos resíduos decorrentes da entrega, e eventuais materiais substituídos futuramente deverão receber destinação ambientalmente adequada, observada a legislação vigente.





PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

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



Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fls. _____

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

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação mostra-se tecnicamente adequada, conveniente e oportuna, atendendo ao interesse público e às necessidades do Cemitério Municipal "Ana Rosa de Paula".

A aquisição dos postes e materiais relacionados representa a solução mais vantajosa para viabilizar a instalação das 64 câmeras de segurança já adquiridas e, com isso, melhorar a fiscalização do local e inibir furtos e vandalismo.

Verificou-se que a solução proposta é compatível com as necessidades identificadas, observa os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021 e apresenta viabilidade técnica e operacional. Diante do exposto, manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento da contratação, recomendando-se a continuidade dos procedimentos administrativos para a realização do competente processo licitatório.

Jahu/SP, 01 de outubro de 2026.

Luis Alberto Donisete Pintanel
Fiscal Administrativo

Márcio de Almeida
Gestor da Contratação



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "

