



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



158

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL 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 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 SEMOB, com o intuito de inibir roubos e tornar o local mais seguro para a população entende ser necessário a aquisição desses equipamentos para a instalação e colocar em funcionamento as 64 câmeras já adquiridas. Emenda Nº 04 e Nº 38.

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

Não consta do plano de contratações pois as câmeras foram adquiridas para cumprimento das EMENDAS, sendo necessário fazer a instalação.

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

Não há

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

Descrição	Unidade
Postes Galvanizados com 06 metros de altura, diâmetro de 06 polegadas e parede com espessura de 04 mm;	34 unidades
Tampas de PVC para postes galvanizados de 06 polegadas de diâmetro;	34 unidades
Tomada Fêmea de 03 pinos – Padrão Brasileiro;	34 unidades
Braquete de porcelana vitrificada com 04 Polos Isoladores;	34 unidades
Cinta/Abraçadeira de Aço Inox de 07 polegadas para postes de 06 polegadas de diâmetro - para fixação de braquete;	102 unidades
Mini Rack OUTDOOR de 19 Polegadas - Modelo 8Ux400;	10 unidades
Filtro de linha de 20A, com 05 tomadas e 02 furos de fixação nas extremidades – fixar em rack 19 polegadas;	21 unidades
Cinta em aço de 08 polegadas para fixação de racks;	20 unidades
Rack INDOOR Modelo/Dimensão 19U com 04 Bandeja Interna;	01 unidade
Filtro de Linha com 08 tomadas – de 10/20A, com 02 furos de fixação nas extremidades – fixar em rack de 19 polegadas;	02 unidades
NOBREAK BIVOLT DE 1200VA;	01 unidade
Conector RJ45 Cat5 Macho Folhado a Ouro	100 unidades
Cabo HDMI de 05 Metros com conectores banhado a ouro	02 unidade
Suporte articulado de parede para monitor de 27 polegadas	02 unidades
Roteador 100/1000 – com 05 saídas e entradas de LAN e WAN – Suporte de	

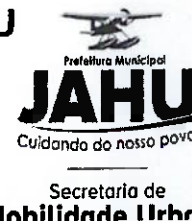




PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU

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



159

velocidade de 100 até 1000 Mbps	01 unidade
Micro ventilador Quadrado – 115/230V nas medidas 120 mm x 120 mm	02 unidades
Bateria Estacionaria – 40AH Polo PRE, vida útil superior a 04 anos, com 02 anos de garantia mínima, nas dimensões 175 x 175 x 175 mm para compatibilidade com o gabinete; filtro anti-chama e indicador de carga – Certificados ISO9002; ISO14000 e ISO/TS16949;	02 unidades
Gabinete Metálico para Baterias Estacionárias de 12/24V, 40/60AH, com suporte para 02 baterias estacionárias, com cabo conector de engate rápido, rodízio deslizante, compatibilidade com baterias na dimensão 175 x 175 x 175 mm – Tensão 24V	01 unidade
PCS Conector de fibra optica FST CLICK SC/APC CLICK	50 unidades
Esticador para Cabo DROP fibra óptica com cunha lateral - "Jacarezinho"	68 unidades

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

Foram analisadas as possíveis alternativas de mercado: Vigilância humana presencial, Sistemas pontuais de sensores de movimento/alarme isolados e Sistema de câmeras de vigilância terceirizado; porém a solução mais viável foi a alternativa escolhida, ou seja, a aquisição e instalação das 64 câmeras de segurança para monitoramento do local; equilibrando assim a eficácia operacional e economicidade.

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

DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Postes Galvanizados com 06 metros de altura, diâmetro de 06 polegadas e parede com espessura de 04 mm;	R\$ 371,63	34 unidades	R\$ 12.635,42
Tampas de PVC para postes galvanizados de 06 polegadas de diâmetro;	R\$ 45,00	34 unidades	R\$ 1.530,00
Tomada Fêmea de 03 pinos – Padrão Brasileiro;	R\$ 6,00	34 unidade	R\$ 204,00
Braquete de porcelana vitrificada com 04 Polos Isoladores;	R\$ 95,00	34 unidades	R\$ 3.230,00
Cinta/Abracadeira de Aço Inox de 07 polegadas para postes de 06 polegadas de diâmetro - para fixação de braquete;	R\$ 30,44	102 unidades	R\$ 3.104,88
Mini Rack OUTDOOR de 19 Polegadas - Modelo 8Ux400;	R\$ 838,00	10 unidades	R\$ 8.380,00
Filtro de linha de 20A, com 05 tomadas e 02 furos de fixação nas extremidades – fixar em rack 19 polegadas;	R\$ 93,00	21 unidades	R\$ 1.953,00



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CATACÃO PERMITIDO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI DO 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



160

Cinta em aço de 08 polegadas para fixação de racks;	R\$ 30,59	20 unidades	R\$ 611,80
Rack INDOOR Modelo/Dimensão 19U com 04 Bandeja Interna;	R\$ 752,00	01 unidade	R\$ 752,00
Filtro de Linha com 08 tomadas – de 10/20A, com 02 furos de fixação nas extremidades – fixar em rack de 19 polegadas;	R\$ 82,91	02 unidades	R\$ 165,82
NOBREAK BIVOLT DE 1200VA;	R\$ 1.150,00	01 unidade	R\$ 1.150,00
Conector RJ45 Cat5 Macho Folhado a Ouro	R\$ 0,60	100 unidades	R\$ 60,00
Cabo HDMI de 05 Metros com conectores banhado a ouro	R\$ 40,00	02 unidades	R\$ 80,00
Suporte articulado de parede para monitor de 27 polegadas	R\$ 75,00	02 unidades	R\$ 150,00
Roteador 100/1000 – com 05 saídas e entradas de LAN e WAN – Suporte de velocidade de 100 até 1000 Mbps	R\$ 1.080,00	01 unidade	R\$ 1.080,00
Micro ventilador Quadrado – 115/230V nas medidas 120 mm x 120 mm	R\$ 65,93	02 unidades	R\$ 131,86
Bateria Estacionária – 40AH Polo PRE, vida útil superior a 04 anos, com 02 anos de garantia mínima, nas dimensões 175 x 175 x 175 mm para compatibilidade com o gabinete; filtro anti-chama e indicador de carga – Certificados ISO9002; ISO14000 e ISO/TS16949;	R\$ 700,00	02 unidades	R\$ 1.400,00
Gabinete Metálico para Baterias Estacionárias de 12/24V, 40/60AH, com suporte para 02 baterias estacionárias, com cabo conector de engate rápido, rodízio deslizante, compatibilidade com baterias na dimensão 175 x 175 x 175 mm – Tensão 24V	R\$ 2.899,98	01 unidade	R\$ 2.899,98
PCS Conector de fibra optica FST CLICK SC/APC CLICK	R\$ 10,00	50 unidades	R\$ 500,00
Esticador para Cabo DROP fibra óptica com cunha lateral - "Jacarezinho"	R\$ 4,00	68 unidades	R\$ 272,00

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

A aquisição desses equipamentos se torna necessária para a instalação das câmeras de segurança e isso possibilitará a implantação de vigilância eletrônica atualizada dentro do



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

"JAUH CAPITAL NACIONAL DO CALCADO VERMELHO"

"ESTRADA 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



161

Cemitério. Dessa maneira, aumenta a segurança do Cemitério Municipal ANA ROSA DE PAULA, protegendo contra roubos de placas, vasos e portas de bronze.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

A licitação será dividida em itens, para que seja facultativo ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

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

A aquisição desses equipamentos se torna necessária para a instalação dessas câmeras de segurança. Essa cobertura contínua promoverá a redução expressiva de ocorrências de vandalismo, furtos e invasões, pois será possível acionar com maior rapidez a guarda patrimonial ou a polícia em situações suspeitas e que ofereçam riscos ao local e aos demais visitantes; gerando maior segurança aos munícipes que visitam o local frequentemente pois possuem seus entes queridos ali sepultados.

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 necessidade de celebração de contratos complementares para a execução dessa aquisição e instalação das 64 câmeras de segurança.

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

Não há.

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

O Município busca prestar um ótimo serviço à população. Considerando este propósito, se faz necessário essa aquisição para a instalação dessas câmeras de segurança, gerando maior segurança aos munícipes que visitam o local frequentemente e também a inibição de roubos e de vandalismo no Campo Santo.

Jahu/SP, 13 de agosto de 2026.

Valéria Regina Rett

Agente Administrativo

Valéria Regina Rett

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

"JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALCADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"

