



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução

O objetivo deste estudo técnico preliminar é embasar a futura licitação para **instalação de um sistema de monitoramento avançado na Praça Alberto Dias Baptista**, conforme as exigências estabelecidas pela Lei 14.133/21.

2. Justificativa da contratação

A contratação de instalação de um sistema de monitoramento avançado na Praça Alberto Dias Baptista, com câmeras de alta resolução e inteligência artificial, inclui a proteção ao comércio local, à monitoração eficaz durante eventos de todos os portes e a segurança noturna em uma área central com intensa atividade devido à presença de clubes e estabelecimentos noturnos. Estes são os pontos adicionais que reforçam a necessidade deste sistema: proteção ao comércio local, monitoramento de eventos, segurança noturna e integração com a Guarda Municipal.

Tem como objetivo proporcionar proteção aos usuários e patrimônio tanto público como privado, essa medida possibilita um acompanhamento mais efetivo desses locais, garantindo a segurança, por estarem menos sujeitos às falhas humanas, os serviços de vigilância, executados por intermédio de sensores que detectam a presença de humanos, aumentam a confiabilidade na segurança do local.

O serviço de vigilância patrimonial visa atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, assegurando a integridade dos munícipes e turistas.

Impõe o fator psicológico de dissuasão, já que o agente invasor sabe que o ambiente é monitorado eletronicamente por meio de sensores. Inibe a ação de invasores, depredadores e pessoas mal-intencionadas. Facilita o trabalho de pronta resposta indicando o local da violação.

a) Descrição da solução como um todo.

A Contratação de empresa especializada para instalação de câmeras tem como objetivo promover a segurança de toda a Praça Alberto Dias Baptista, para atender a grande demanda principalmente em finais de semana e eventos do município. Reduzindo risco de arrombamentos, danificação de prédios e praça, acidentes, comunicação rápida e eficiente de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

quaisquer anormalidades. A aquisição mostra-se viável por meio de licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

b) Resultados Pretendidos

Esta contratação se faz vital para promover a segurança de todos que frequentam esses locais, agilidade em casos de violação do patrimônio ou pessoas, segurança até mesmo para a região onde serão instaladas as câmeras e zelo pelo patrimônio de modo geral do município.

c) Providências a serem Adotadas

A Contratação de empresa especializada para instalação das câmeras não demandará adequação na estrutura da Administração.

3. Especificações Técnicas

- Qtd. 02 - SWITCH 9 PORTAS S1010G-PA GIGABIT ETHERNET 8 PORTAS PoE 1 PORTA
- Qtd. 02 - MÓDULO MINI-GBIC GIGABIT ETHERNET MONOMODO 10KM KGSD 2110
- Qtd. 12 - CAIXA P/CAMERA (EXT) 12X12 VBOX 1100E
- Qtd. 01 - CAMERA SPEEDY DOME VIP 5232 SD IA
- Qtd. 13 - CÂMERA IP VIP 3430 B IA RESOLUÇÃO 4MP POE INFRAVERMELHO
- Qtd. 01 - POSTE PARA CAMERA CFTV - GALVANIZADO COM BRAÇO PROJETADO (2M)
- Qtd. 02 - HD 4TB DISCO RIGIDO INTERNO WD PURPLE
- Qtd. 01 - CABO ÓPTICO 1KM FIBRA ÓPTICA MINI DROP 1FO HOMOLOGADO ANATEL
- Qtd. 01 - ROLO 50 METROS MANGUEIRA CORRUGADA PEAD 3/4 C/ GUIA
- Qtd. 10 - ELETRODUTO 3/4 GALVANIZADO LINHA LEVE - BARRA DE 3 METROS
- Qtd. 01 - 10 PEÇAS CONECTOR FAST SC UPC ÓPTICO FIBRA ÓPTICA FTTH RÁPIDO
- Qtd. 01 - 10 PEÇAS CONECTOR FAST RÁPIDO FTTH SC APC VERDE
- Qtd. 02 - MODEM OPTICO GPON LD111-21R-ROTEAMENTO DINAMICO
- Qtd. 04 - FITA DE AÇO INOX 3/4 ROLO DE 25 METROS
- Qtd. 01 - FECHO PARA FITA DE AÇO 3/4 POLEGADA COM 100 PCS
- Qtd. 14 - CARTÃO DE MEMÓRIA EXTERNO WD PURPLE MICRO SD 128GB, CLASSE 10
- Qtd. 02 - TELEVISOR SMART TV CRYSTAL 43" 4K UHD
- Qtd. 02 - SUPORTE DE TV DE ATÉ 55 POLEGADAS PAREDE TRIARTICULADO
- Qtd. 01 - MESA CONTROLADORA VTN 2000 G2 P/ SPEED DOME IP E ANALÓGICA

4. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A Contratação de empresa especializada para instalação de câmeras não será parcelada.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

5. Alinhamento com o Plano Anual de Contratações

No presente momento, não há um plano de Contratação Anual.

6. Justificativa Orçamentária

Os orçamentos realizados para esta contratação correspondem à média total cotada de **R\$ 39.511,88 (trinta nove mil, quinhentos onze reais e oitenta oito centavos)**
Dotação orçamentária.

7. Legalidade

A contratação seguirá todas as normas e regulamentos vigentes, destacando a conformidade com a Lei 14.133/21. A contratação será realizada através de pregão eletrônico.

8. Sustentabilidade

Para descrever os possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes, inciso XII, art. 7º, IN 40/2020, foi realizada consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade - CNS/DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, agosto/2021, para os serviços de engenharia. Para a presente contratação, deverá constar no Termo de Referência. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010.16. Todos os resíduos gerados pelos serviços deverão ser descartados da forma ambientalmente correta, para não causar possíveis impactos ao meio ambiente.

9. Conclusão

Este Estudo Técnico Preliminar evidência que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. Para contratação de empresa especializada para instalação de câmeras, pode ser contratada por licitação, na modalidade pregão, de acordo a Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ
Estado de São Paulo

Este estudo técnico preliminar serve como base para a elaboração do edital de licitação, sendo essencial para garantir a transparência, legalidade e eficiência do processo de contratação de empresa especializada para a instalação de câmeras desejada.

Apiaí, 10 de Abril de 2024.


NELSON APARECIDO PELEGRINA
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO/SOLICITANTE