



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

LOCAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO E FORNECIMENTO DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DAS IMAGENS.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÊMICA):

SECRETARIA DE COMPRAS PÚBLICAS

Responsável (is) pela formalização da demanda:

MARIA ISABEL FERREIRA

E-mail: comprasmogeiro2025@hotmail.com

Contato: (83) 98109-0042

1. Identificação da Necessidade

Contratação de empresa especializada para a locação de câmeras de monitoramento, incluindo instalação, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico e fornecimento de software para gerenciamento das imagens, para atender as secretarias municipais do Município de Mogeiro/PB.

2. Justificativa da Aquisição

A contratação de empresa especializada para a locação de câmeras de monitoramento, incluindo instalação, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico e fornecimento de software para gerenciamento das imagens, justifica-se pela necessidade de garantir a segurança patrimonial, a integridade dos servidores públicos e a proteção dos bens e documentos das secretarias municipais.

A implementação de um sistema de monitoramento eficiente é essencial para prevenir furtos, vandalismo, depredação do patrimônio público e outros incidentes que possam comprometer a operação das repartições. Além disso, a presença de câmeras de segurança contribui para a fiscalização e o controle do uso adequado dos espaços públicos, promovendo maior transparência na gestão.

Vantagens da locação em Relação à aquisição:

- **Redução de Custos Iniciais:** A locação elimina a necessidade de um alto investimento na compra dos equipamentos, otimizando os recursos públicos.
- **Manutenção Inclusa:** A responsabilidade pela manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos fica a cargo da empresa contratada, garantindo funcionamento contínuo sem custos adicionais.



- **Atualização Tecnológica:** Permite o uso de equipamentos modernos e eficazes sem necessidade de novas aquisições periódicas.
- **Agilidade na Implementação:** A locação viabiliza a rápida instalação e operação do sistema, atendendo prontamente às necessidades da administração pública.
- **Suporte Técnico Especializado:** Garante assistência contínua para solucionar falhas e otimizar a utilização do sistema.
- **Software de Gerenciamento:** O fornecimento de um sistema integrado possibilita o monitoramento remoto das imagens, ampliando a capacidade de supervisão e resposta a incidentes.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para a locação de câmeras de monitoramento assegura não apenas a proteção do patrimônio público e dos servidores, mas também promove uma gestão mais eficiente, transparente e alinhada às melhores práticas de segurança e controle.

3. Definição do Quantitativo

O quantitativo estimado foi calculado com base nas quantidades dos órgãos públicos municipais, para atender as demandas das secretarias do município como; as escolas municipais, e todos os departamentos que correspondem a administração pública referente as Secretarias de Educação, Infraestrutura, Ação Social, Limpeza Urbana, Saúde, Compras Públicas, Sede da Prefeitura e demais órgãos públicos, e será descrito no tópico 4 (quatro) Cotações.

4. Cotações

As cotações foram realizadas pela Secretaria de Compras Públicas, mediante busca em banco de dados de compras governamentais e outros entes públicos.

Seguem cotações:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO / PB
CNPJ: 08.866.501/0001-67 Departamento: SECRETARIA GERAL DE COMPRAS PÚBLICAS

EDITAL Nº 001/2025 - PROCESSO Nº 001/2025 - LICITAÇÃO Nº 001/2025

Pesquisa realizada entre 06/03/2025 09:43:10 e 17/03/2025 17:02:32

Objeto: Serviço de locação de câmeras de segurança

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 03 de 07 de Julho de 2021 (LEI Nº 14.134).

Resumo das propostas recebidas e análise dos preços ofertados - Preço estimado obtido em função da análise de todos os preços recebidos e o menor preço ofertado foi de R\$ 58.788,80 mensal e R\$ 705.465,60 anual. A pesquisa de preços será realizada em 06/03/2025 às 09:43:10 e 17/03/2025 às 17:02:32.

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Prezentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA	1	230 Unidades	R\$ 255,36 (un)	-	R\$ 255,36	R\$ 58.778,80

Valor Global: R\$ 58.778,80

SEQ	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT DE CÂMERAS	QUANT DE MESES	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1	LOCAÇÃO DE CÂMERAS DE ALTA RESOLUÇÃO FHD 1080p, detecção de movimentos, detecção de humanoide, refletores em led integrados, filmagem colorida diuturnamente, captação de áudio com micro sensor de ruídos, interfone, senso ir, infra red de até 80 metros, a prova d'agua com certificação ip65/ip66, alarme sonoro e silencioso, alarme manual, armazenamento interno até 128gb ou em nuvem (dispensando cabos, dvre nvr), imagem sublinhadas através do alarme; conexão WIFI; incluso instalação, manutenção, revisão de sistema.	UND	230	12	R\$ 58.788,80	R\$ 705.465,60

- Valor total estimado mediante pesquisas no Banco de Preços: R\$ 58.778,80 mensal, e R\$705.465,60 anual.

5. Impacto Financeiro



O impacto financeiro será avaliado com base nas cotações de mercado e está estimado com base nas aquisições realizadas em exercícios anteriores. A estimativa é que o valor total da contratação esteja alinhado aos recursos orçamentários destinados a este tipo de despesa.

6. Previsão de Execução e Fornecimento

A execução e o fornecimento dos itens estão previstos para ocorrer ao longo do exercício fiscal em vigência, conforme solicitação estabelecida pelas secretarias em consonância com o planejamento. A entrega será feita de forma parcelada, com periodicidade definida no contrato ou no edital de licitação, garantindo que as secretarias sejam abastecidas conforme a demanda.

7. Previsão no Plano Anual de Contratação

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.

8. Requisitos da contratação

8.1 Requisitos Técnicos

8.1.1. Câmeras de Monitoramento

As câmeras fornecidas devem atender aos seguintes critérios:

- **Resolução mínima: Full HD (1920x1080p)**, preferencialmente **4K** para locais estratégicos;
- **Visão noturna** por infravermelho ou tecnologia equivalente;
- **Capacidade de detecção de movimento** e envio de alertas;
- **Proteção contra intempéries** (padrão IP66 ou superior para câmeras externas);
- **Tecnologia IP**, permitindo acesso remoto às imagens em tempo real;
- **Armazenamento mínimo de 30 dias** (local, NVR/DVR e/ou em nuvem);
- **Ângulo de visão amplo**, ajustável conforme a necessidade;

8.1.2. Instalação e Infraestrutura

A empresa contratada será responsável por:

- Instalação e configuração das câmeras nos locais definidos pela administração pública;
- Fornecimento e instalação de **suportes, cabeamento e conectores** necessários;
- Integração com a rede existente da administração municipal;
- Garantia de estabilidade do sistema, evitando pontos cegos;

8.1.3. Manutenção e Suporte Técnico



A empresa deverá prestar serviços de:

- **Manutenção preventiva periódica**, incluindo limpeza, calibração e atualização de software;
- **Manutenção corretiva** com prazos para atendimento:
 - **Problemas críticos**: solução em até **24 horas**
 - **Problemas não críticos**: solução em até **48 horas**
- Suporte técnico **presencial e remoto**;
- Substituição de equipamentos defeituosos sem custos adicionais;

8.1.4. Software de Gerenciamento de Imagens

O software fornecido deverá atender aos seguintes requisitos:

- **Acesso remoto e seguro** via desktop e dispositivos móveis;
- Interface intuitiva, permitindo **visualização em tempo real e gravações**;
- **Gerenciamento de usuários** com diferentes níveis de permissão;
- **Armazenamento e backup seguro** (local e/ou nuvem);
- **Exportação de imagens e vídeos** para auditorias e investigações;
- Relatórios automáticos sobre o funcionamento do sistema;

8.2 Requisitos da Contratada

A empresa prestadora do serviço deverá:

- Possuir experiência comprovada na área de monitoramento e segurança eletrônica;
- Apresentar atestados de capacidade técnica compatíveis com o serviço contratado;
- Disponibilizar equipe técnica qualificada para suporte e manutenção;
- Garantir a total funcionalidade do sistema durante toda a vigência do contrato;

9. Justificativa para o parcelamento ou não

Assinalar UMA das opções abaixo:

(X) O objeto, para fins de contratação, **será dividido em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso.

() O objeto, para fins de contratação, **será dividido em LOTES**.

() O objeto, para fins de contratação, **NÃO SERÁ PARCELADO**.

10. Demonstrativo dos resultados Pretendidos



10.1 Melhoria da Segurança e Prevenção de Ocorrências

- **Redução de atos de vandalismo, furtos e invasões** em prédios e áreas públicas monitoradas.
- **Aumento da sensação de segurança** para servidores municipais e cidadãos que frequentam os espaços públicos.
- **Monitoramento contínuo**, permitindo identificação e resposta rápida a eventos suspeitos ou emergências.

10.2 Maior Eficiência na Gestão Pública

- **Apoio na fiscalização e controle patrimonial**, reduzindo perdas e extravios de bens públicos.
- **Monitoramento da execução de serviços públicos**, garantindo maior transparência e eficiência.
- **Otimização do uso dos recursos públicos**, evitando desperdícios e reduzindo custos com reparos decorrentes de atos ilícitos.

10.3 Registro e Análise de Imagens para Tomada de Decisão

- **Armazenamento seguro de imagens** para auditorias e investigações administrativas.
- **Possibilidade de compartilhamento de imagens com órgãos de segurança pública**, auxiliando em investigações e reforçando a segurança municipal.
- **Geração de relatórios e estatísticas** sobre eventos monitorados, contribuindo para ações preventivas e políticas públicas mais eficazes.

10.4 Garantia de Funcionamento Contínuo e Suporte Técnico Qualificado

- **Disponibilidade do sistema de monitoramento 24/7**, sem interrupções.
- **Resposta rápida para correção de falhas**, garantindo a continuidade do serviço.
- **Treinamento para servidores municipais**, garantindo o uso adequado da tecnologia disponibilizada.

10.5 Modernização e Uso de Tecnologia Avançada

- **Utilização de câmeras de alta resolução e visão noturna**, melhorando a qualidade das imagens capturadas.
- **Acesso remoto e em tempo real** ao sistema de monitoramento por meio de dispositivos móveis e computadores.
- **Solução de armazenamento segura e confiável**, garantindo a integridade das gravações.

11. Providências a serem adotadas



Não se configura necessária qualquer adequação para que essa contratação surta seus efeitos, uma vez que o Município tem histórico em adquirir tal objeto e já possui todas as acomodações para usufruto do bem aqui licitado. Logo, não há risco de a contratação falhar em relação às adequações do ambiente da administração, pois essas já estão devidamente organizadas. Ademais, os servidores já se encontram capacitados para fiscalização do contrato.

12. Contratações Correlatas ou Interdependentes

- Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.
- Observa-se a existência de contratação interdependente: ____.
- Observa-se a existência de contratação correlata: _____.

13. Descrição da Solução

A implementação desse sistema de monitoramento contribuirá significativamente para a **segurança, a eficiência e a transparência da gestão pública municipal**, proporcionando um ambiente mais seguro para servidores e cidadãos. Além disso, o uso de tecnologia avançada permitirá **uma gestão mais estratégica e proativa**, garantindo maior controle sobre os espaços públicos e otimizando a aplicação dos recursos municipais.

14. Posicionamento Conclusivo sobre Adequação da Contratação

(x) Viável () Não viável

15. Justificativa: Considerando o estudo técnico realizado, entende-se que há viabilidade para o prosseguimento da respectiva contratação, cujos maiores detalhes serão dispostos em Termo de Referência.

Mogeiro - PB, 02 de Abril de 2025.

María Isabel Ferreira
Secretaria de Compras Públicas

Anne Caroline Marques da Silva
Anne Caroline Marques da Silva
Auxiliar Administrativo