



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

Requisitante: Bruna Renata Teodoro Silva

Setor: Presidência

**1. Objeto/ Descrição da solução**

Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de sistema de videomonitoramento interno e externo, incluindo todos equipamentos, acessórios, materiais e serviços necessários para o pleno funcionamento do sistema na sede da Câmara Municipal de Santana da Vargem.

**2. Quantidades estimadas**

DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO INTERNO E EXTERNO:</b> fornecimento e instalação de sistema de videomonitoramento interno e externo, incluindo todos equipamentos, acessórios, materiais e serviços necessários para o pleno funcionamento do sistema na sede da Câmara Municipal de Santana da Vargem, com no mínimo as seguintes especificações:  <b>10 (dez) Câmeras de segurança</b> , do tipo bullet High Definition Composite Vidro Interface, com gravações de imagem em alta resolução, FUL HD, no mínimo 1080p, resolução aproximada 4MP, possibilitando gravações com imagens nítidas inclusive durante a noite (visão noturna), uso externo com carcaça reforçada (resistência a intempéries, como sol, chuva, poeira), ângulo aberto de aproximadamente 100°, alcance aproximado 30M, fixação na parede com suportes, parafusos e outros itens inclusos. Utilização de Inteligência artificial para identificação de rostos, melhoramento facial e detecção de movimento  <b>Aparelho de DVR:</b> Aparelho Gravador de Vídeo digital, com 16 canais de vídeo, compatibilidade com tecnologias HDCVI, AHD, HDTVI, suporte para HD SATA ou SSD, saídas de vídeo tanto VGA quanto HDMI, compatibilidade com redes WI-FI, gravação contínua, por movimento e agendada, possibilidade de acesso remoto por aplicativo, gravação em 4MP (possibilidade de gravação compactada);  <b>HD de armazenamento:</b> HD de no mínimo 10TB, de modo que as imagens possam ser visualizadas no	SERVIÇO	1



# CÂMARA MUNICIPAL DE SANTANA DA VARGEM

PRAÇA PREFEITO HERNANI PEREIRA SCATOLINO Nº 50

FONE (35) 3858 – 1229

Site: [santanadavargem.mg.leg.br](http://santanadavargem.mg.leg.br)

período mínimo de 30 (trinta) dias.

**Fontes, Cabeamentos e demais materiais:** As câmeras devem ser fornecidas com todos os cabos, conectores, fontes com potência adequada, fitas, buchas parafusos e demais materiais necessários para o perfeito funcionamento (todos de boa qualidade); Além disso, devem ser inclusos todos materiais e cabeamentos para que as imagens possam ser transmitidas por meio de TV e computadores.

## Possibilidade de utilização por aplicativo:

tanto em aparelho Smarthphone quanto em computadores (com aplicativo/software incluído) sem a exigência de software pago. O aplicativo/software deve ser entregue instalado e em perfeito funcionamento nos aparelhos solicitados pela Câmara Municipal sem valores adicionais e deve possibilitar a observância de imagens tanto em tempo real quanto por meio de gravações;

### 3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

A presente justificativa visa fundamentar a necessidade da aquisição de um novo sistema de monitoramento por câmeras de segurança para a Câmara Municipal de Santana da Vargem, diante da constatação de que o circuito atualmente existente encontra-se inoperante comprometendo significativamente a segurança do prédio e dos bens patrimoniais.

#### a. Motivo / Finalidade / Necessidade da Aquisição

A aquisição tem como principal finalidade assegurar a integridade física do patrimônio público e proporcionar maior segurança aos servidores, vereadores, prestadores de serviço e visitantes. Atualmente, a ausência de um sistema de vigilância eficaz dificulta o controle de acesso, a prevenção de incidentes e a responsabilização de atos de vandalismo, além de comprometer a segurança de documentos importantes como, arquivos físicos de processos legislativos, documentação administrativa e contábil; equipamentos móveis; veículo automotor de propriedade da Câmara e estrutura interna das salas e setores.

Além disso, o novo sistema permitirá o monitoramento em tempo real e a gravação de imagens que podem ser utilizadas para identificar comportamentos suspeitos, delitos, acidentes e demais ocorrências que venham a comprometer o bom funcionamento da Casa Legislativa.

#### b. Critério / Definições Quantitativas

Considerando as dimensões do prédio e a necessidade de cobertura eficiente dos principais pontos de acesso e áreas internas estratégicas, optou-se pela instalação de um circuito composto por **10 (dez) câmeras de alta resolução (mínimo de 4MP – HD)**, com boa qualidade de imagem, mesmo em ambientes com pouca iluminação.

O sistema deverá contar ainda com: **DVR com capacidade para até 16 canais**, permitindo a



**CÂMARA MUNICIPAL DE SANTANA DA VARGEM**  
**PRAÇA PREFEITO HERNANI PEREIRA SCATOLINO Nº 50**  
**FONE (35) 3858 – 1229**  
**Site: santanadavargem.mg.leg.br**

futura ampliação do circuito; e **HD com capacidade suficiente para armazenamento das imagens por no mínimo 30 (trinta) dias**, garantindo o acesso aos registros em caso de necessidade de apuração posterior.

**c. Beneficiários Diretos e Indiretos**

Os beneficiários diretos são os servidores da Câmara Municipal de Santana da Vargem, vereadores, prestadores de serviço e visitantes. Os beneficiários indiretos são os cidadãos do município, uma vez que a preservação do patrimônio público e a segurança do ambiente legislativo contribuem para o bom desempenho das atividades parlamentares.

**d. Resultados Pretendidos**

Com a implantação do novo sistema de monitoramento, espera-se alcançar uma série de melhorias significativas, como a prevenção e dissuasão de atos de vandalismo ou furtos, o aumento da segurança de documentos e equipamentos, e o aprimoramento do controle de acesso ao prédio, facilitando também a apuração de eventuais ocorrências. Além disso, o sistema permitirá o registro contínuo de eventos, possibilitando auditorias, responsabilizações ou revisões de fatos quando necessário. Por fim, a medida representa um passo importante na modernização da infraestrutura de segurança da Câmara Municipal.

**e. Justificativa das Descrições**

A escolha por câmeras com alta resolução, inteligência artificial e capacidade de gravação por longo período se justifica pela necessidade de um sistema moderno, confiável e escalável. A utilização de tecnologia atual contribui para uma resposta mais eficiente diante de situações de risco, além de permitir que o investimento seja duradouro, com possibilidade de expansão futura sem necessidade de substituição dos equipamentos já instalados.

**4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços**

O processo de aquisição estava previsto no PAC para iniciar no mês de março de 2025 e a previsão é que os produtos devem ser adquiridos até o mês de maio de 2025

**5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?**

(x) Sim  Não

**6. Informações adicionais**

**Nota:** Adicionar outras informações consideradas pertinentes.

**7. Anexos**

**8. Responsável pela Formalização da Demanda**

Nome: Larissa Oliveira Naves

Matrícula: 111

Data: 21/03/2025