



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 0001/2024

### 1. Informações básicas

**Órgão:** MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA 82.826.462/0001-27.

**Categoria do ETP:** Prestação de Serviços não continuados.

### 2. Descrição da necessidade

A instalação de câmeras de segurança nas ruas do Município de Arroio Trinta, tem como objetivo aumentar a segurança pública, monitorar áreas de maior movimentação e fornecer dados visuais para a prevenção de crimes, identificação de infratores, apoio à gestão de tráfego e melhoria da sensação de segurança para a população em apoio as ações da Polícia Militar.

O **monitoramento ostensivo do perímetro urbano** é um sistema de vigilância pública que visa garantir a segurança da população e do patrimônio nas áreas urbanas. Esse sistema integra diversas tecnologias e práticas para promover a presença visível e ativa de segurança, desencorajando atividades criminosas e proporcionando uma resposta rápida a qualquer incidente.

O monitoramento contínuo permite que as autoridades locais respondam rapidamente a qualquer situação de risco ou emergência.

Atualmente já dispomos de 04(quatro) câmeras instaladas no perímetro urbano e frisamos a necessidade de instalação de outras 04(quatro) unidades para uma melhor segurança.

### 3. Requisitante.

Secretaria de Urbanismo.

### 4. Descrição dos requisitos da contratação

Contratação de empresa especializada para fornecer, instalar e configurar um sistema de câmeras de segurança, visando à melhoria da segurança pública no município de Arroio Trinta, com o objetivo de monitorar áreas de maior vulnerabilidade e garantir maior controle e fiscalização.

- Fornecimento de materiais e instalação de câmeras de segurança.

**(As 04 câmeras de filmagem foram adquiridas através do Consórcio Cincatarina. Apenas necessitamos contratar mão de obra de instalação e alguns materiais necessários).**



# ARROIO TRINTA

 Capital Catarinense da Cultura Italiana 



- Configuração do sistema de câmeras para monitoramento remoto, com acesso através de plataforma segura.
- Realização de testes de funcionamento do sistema para garantir o pleno funcionamento das câmeras.
- Garantia mínima de 12 meses após a instalação.
- Suporte técnico e manutenção preventiva/ corretiva durante o período de garantia.

## 5. Levantamento de mercado

O presente levantamento de mercado tem como objetivo identificar as opções disponíveis para a instalação de um sistema de câmeras de segurança no município de Arroio Trinta. O estudo visa compreender as alternativas de fornecedores, características dos produtos e serviços oferecidos, a fim de subsidiar a elaboração de um orçamento e possibilitar a contratação de uma empresa para a execução do serviço.

Esse levantamento de mercado serve como um documento que orienta a administração pública na escolha do melhor fornecedor, assegurando transparência no processo de contratação e ajudando a garantir a qualidade do serviço prestado.

As 04 câmeras de filmagem foram adquiridas através do Consórcio Cincatarina, visto que são modelos de câmeras padronizadas ao sistema existente, com qualidade comprovada.

Mão de obra para instalação é necessário a contratação visto que não possuímos no quadro de funcionários, esta especialidade de mão de obra.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução visa complementar um sistema de câmeras de segurança de alta qualidade no município de Arroio Trinta, com o propósito de aumentar a segurança pública, melhorar o monitoramento de áreas públicas e coibir atividades ilícitas. O sistema será composto por câmeras de alta resolução, capazes de fornecer imagens nítidas tanto de dia quanto à noite, e permitirá o monitoramento remoto, garantindo maior controle e vigilância das principais áreas do município.

Para garantir a transmissão eficiente dos dados, será necessária a instalação de cabeamento adequado.

As câmeras serão alimentadas por rede elétrica convencional, com opções de fontes de backup em caso de falha elétrica.

A solução incluirá um sistema de monitoramento em tempo real, acessível via plataforma web, permitindo que a equipe de segurança municipal acompanhe as imagens das câmeras de forma contínua e remota.

Interface intuitiva para visualização das imagens ao vivo, com possibilidade de busca e visualização de gravações passadas.

A empresa contratada será responsável pela instalação física das câmeras, configuração do sistema, integração com a rede municipal e ajustes técnicos necessários para o pleno funcionamento do sistema.



# ARROIO TRINTA

 Capital Catarinense da Cultura Italiana 



A empresa contratada será responsável pelo fornecimento dos equipamentos, conforme as especificações técnicas estabelecidas.

Definição das áreas de instalação das câmeras, com base em estudo preliminar das necessidades de segurança do município:

- \* Rua Orlando Zardo.
- \* Rua do Comércio.
- \* Rua XV de Novembro.
- \* Centro da cidade.

## 7. Estimativas da quantidade a serem contratadas

Essa tabela e os detalhes fornecem uma previsão clara da quantidade dos itens e serviços necessários para a execução do projeto de instalação de câmeras de segurança, facilitando tanto o planejamento quanto a contratação. O número exato de unidades pode ser ajustado conforme as necessidades específicas do município ou a avaliação de áreas críticas a serem monitoradas.

Item	Quantidade	Descrição
1	10 un	Fonte Chaveada metálica 12v X 10A
2	10 un	Switch 5 portas
3	50mts	Cabo de Rede
4	20un	Conector R J45
5	4 un	Mão de Obra para instalação 04 pontos

## 8. Estimativa do valor da contratação

Com base na quantidade estimada de equipamentos e serviços a serem contratados, elaboramos a estimativa de valor total da contratação para a implementação do sistema de câmeras de segurança no município de Arroio Trinta:

Estimamos que a contratação oriunda deste estudo, considerando materiais e serviços a serem instalados, somará o valor de R\$ 6.000,00.

## 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Não há a necessidade de parcelamento da solução, tendo em vista que estamos contratando fornecimento e execução única.

O Fornecimento e instalação dos materiais deverá ocorrer no prazo de 30 dias.

## 10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes para a referida contratação.



ARROIO TRINTA

 Capital Catarinense da Cultura Italiana 



## 11. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos têm como foco principal a melhoria na vigilância de áreas públicas, redução de crimes, aumento da sensação de segurança para a população e a modernização dos processos de monitoramento de eventos. Objetiva também:

- Aumento da Segurança Pública:
- Diminuição de delitos:
- Monitoramento em Tempo Real:
- Maior confiança da comunidade:
- Apoio na resolução de casos criminais:

## 12. Providências a serem adotadas

O Município deverá indicar e treinar os responsáveis pela operação do monitoramento. Essas **providências** são essenciais para a implementação bem-sucedida do sistema de câmeras de segurança em Arroio Trinta, garantindo a segurança pública e o uso eficiente dos recursos tecnológicos. A execução dessas etapas de forma planejada e coordenada assegurará o êxito do projeto, promovendo maior segurança e tranquilidade para os cidadãos.

## 13. Possíveis impactos ambientais

Embora o projeto de instalação de câmeras de segurança no município de Arroio Trinta tenha como objetivo primordial a melhoria da segurança pública, ele pode acarretar alguns impactos ambientais, no entanto, com um planejamento cuidadoso que contemple a escolha de materiais sustentáveis, a implementação de práticas de reciclagem e a minimização da remoção de vegetação, é possível reduzir esses impactos e garantir que o projeto seja executado de forma ambientalmente responsável, promovendo a segurança sem comprometer o meio ambiente.

## 14. Declaração de viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se **VIÁVEL** em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar empecilhos ao prosseguimento da presente contratação.

## 15. Responsáveis

**Deivit Luiz Correa**  
Coordenador de Trânsito