



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: \_\_/2024

Área Requisitante: Sede Administrativa

Data: 06/09/2024.

### **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O presente documento apresenta a necessidade da contratação da empresa, especializada na prestação de serviços de instalação de câmeras de rede de tráfego modelo IDS-TCM430BI em 6 (seis), pontos selecionados pela Polícia Militar de Coimbra-MG no perímetro urbano. Além da instalação, a empresa deverá realizar a integração das filmagens com o sistema HÉLIOS conforme solicitado pela organização. A empresa realizará apenas o serviço de instalação, não sendo incluso os materiais necessários para instalação, como exemplo as câmeras que será cedido pela prefeitura.

### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação visa buscar a necessidade de melhoria na segurança pública, prevenir crimes e monitorar áreas de interesse. Câmeras ajudam na resposta rápida a incidentes, gestão do tráfego e proteção de infraestruturas críticas. Além disso, elas oferecem documentação valiosa para investigações e garantem conformidade com regulamentações locais. Com a instalação adequada, a presença de câmeras pode aumentar a sensação de segurança e contribuir para uma cidade mais segura e bem gerida.

### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

São requisitos da contratação:

- a) No momento da instalação do serviço, o(s) prestador (es) deve(m) estar(em) com equipamentos de segurança adequados.
- b) A empresa responsável deve possuir políticas rigorosas de segurança e confidencialidade para proteger as informações capturadas pelas câmeras.
- c) É de compromisso obrigatório da empresa com práticas sustentáveis, incluindo o descarte adequado de materiais e a minimização do impacto ambiental durante a prestação do serviço.
- d) Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros



que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

#### **5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO**

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Foram feitas pesquisas em licitações similares passadas e editais de outras instituições municipais para identificar novas metodologias ou inovações para melhor atender a demanda em questão, porém não houve nenhuma mudança significativa quanto a execução do objeto.

#### **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Para atendimento da demanda em questão, a solução proposta é a realização de um processo de dispensa, que abrangem todos os serviços. Visto que a Prefeitura Municipal, não possui mão de obra e nem equipamentos adequados para a realização deste.

#### **7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Prestação de Serviços de instalação de câmeras de rede de tráfego modelo IDS-TCM430BI em 6 (seis), pontos selecionados pela Polícia Militar de Coimbra-MG no perímetro urbano. Além da instalação, a empresa deverá realizar a integração das filmagens com o sistema HÉLIOS conforme solicitado pela organização. A empresa realizará apenas o serviço de instalação, não sendo incluso os materiais necessário para instalação, como exemplo as câmeras que será cedido pela prefeitura.	Serv.	1	R\$3.183,33	R\$3.183,33
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$3.183,33</b>

#### **8 – ESTIMATIVA DE VALORES**

*(Descritivo de quantidades e médias dos valores cotados e estimados, vide ANEXO I deste ETP).*



## **9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do Art. 40º da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda não será parcelada, haja visto que se trata de um serviço único.

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Essa contratação não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.

## **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a aquisição do serviço, o município deseja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência, os seguintes benefícios:

- a) Há um aumento significativo na segurança, a presença visível de câmeras pode desencorajar atividades criminosas, como vandalismo, furtos e assaltos.
- b) As imagens capturadas pelas câmeras podem ser usadas como evidências para identificar e processar criminosos, ajudando na resolução de crimes.
- c) Câmeras em pontos estratégicos podem ajudar a monitorar e gerenciar o fluxo de tráfego, identificar congestionamentos e fornecer informações para melhorar a infraestrutura de trânsito.
- d) A conformidade legal é garantida, evitando penalidades e facilitando processos de auditoria e inspeção. Isso mostra que a empresa segue todas as normas de segurança e regulamentação. Por fim, há uma melhoria no fluxo, facilitando o transporte de pessoas e mercadorias.

## **12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

## **13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

A contratação de uma empresa não possui impactos ambientais.

## **14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

- a) Definição do objeto:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

A necessidade da contratação da empresa, especializada na prestação de serviços de instalação de câmeras de rede de tráfego modelo IDS-TCM430BI em 6 (seis), pontos selecionados pela Polícia Militar de Coimbra-MG no perímetro urbano. Além da instalação, a empresa deverá realizar a integração das filmagens com o sistema HÉLIOS conforme solicitado pela organização. A empresa realizará apenas o serviço de instalação, não sendo incluso os materiais necessários para instalação, como exemplo as câmeras que será cedido pela prefeitura.

b) Justificativa de escolha da solução:

A presente contratação visa buscar a necessidade de melhoria na segurança pública, prevenir crimes e monitorar áreas de interesse. Câmeras ajudam na resposta rápida a incidentes, gestão do tráfego e proteção de infraestruturas críticas. Além disso, elas oferecem documentação valiosa para investigações e garantem conformidade com regulamentações locais. Com a instalação adequada, a presença de câmeras pode aumentar a sensação de segurança e contribuir para uma cidade mais segura e bem gerida.

- Vantajosidade operacional;

A vantajosidade operacional ao contratar a empresa, ela melhora a eficiência ao permitir a supervisão de grandes áreas com menos pessoal e possibilita o monitoramento remoto. Isso resulta em uma resposta mais rápida a emergências, com melhor coordenação de recursos. Além disso, as câmeras fornecem dados valiosos para análise de tendências e criação de relatórios, o que ajuda a ajustar as estratégias de segurança.

- Vantajosidade técnica;

A vantajosidade técnica ao contratar uma empresa se destaca pela alta resolução das imagens, que garante clareza e detalhes essenciais para identificação e análise. A tecnologia de visão noturna e infravermelha permite monitoramento eficaz mesmo em condições de baixa luminosidade, garantindo segurança 24 horas por dia.

- Vantajosidade financeira.

É economicamente viável, pois embora a um custo inicial, pode levar a uma redução significativa nos custos associados a crimes e danos, prevenindo furtos, vandalismo e outros incidentes que poderiam resultar em despesas com reparos e substituições. Além disso, a presença de câmeras pode diminuir a necessidade de patrulhas físicas constantes, economizando em custos com pessoal de segurança.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

**15- ANEXOS**

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

Cotações – Descritivo de quantidades e médias dos valores cotados e estimados, Termo de Referência (TR).

**16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP**

Alessandro Herculano Cassimiro  
Chefe de Gabinete  
Sede Administrativa

Rafaela Pereira Lessa  
Assessor Administrativo  
Sede Administrativa