



O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo avaliar alternativas de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE, para atender às necessidades de segurança do patrimônio público, pelo período de 12 (doze) meses, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência, de acordo com a Lei 14.133 de 2021.

## **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

É dever do Administração zelar pelo patrimônio público e fornecer segurança aos cidadãos e colaboradores, pelo uso correto dos recursos e pela integridade física das pessoas. Sendo assim, é indispensável o uso de tecnologia para maximizar resultados e reduzir custos operacionais. A solução a ser escolhida dentre as alternativas possíveis visa possibilitar o monitoramento dos ambientes da Câmara Municipal de Itabaianinha/SE, atuando, previamente à ocorrência de delitos. A solução deverá possibilitar a visualização das imagens captadas pelas câmeras em tempo real, com qualidade e nitidez, que permitam a geração de provas e esclarecimentos dos contratempos ocorridos, agilidade na recuperação de eventos ocorridos, com efetiva cobertura de todas as áreas. A solução deverá atender requisitos de qualidade, interoperabilidade e escalabilidade do sistema, possibilitando a vigilância e consequente proteção das pessoas, áreas e patrimônios públicos. Por todo o exposto, a solução a ser escolhida como ferramenta legal de contratação dos serviços ora em debate, por meio de procedimento licitatório, regido pela Lei Federal Lei 14.133 de 2021, baseado no planejamento detalhado da gestão e operacionalização dos serviços prestados.

## **2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O Serviço deverá ser especializada em câmeras de videomonitoramento e dispositivos de segurança;

O dispositivos deverão ser instalados, configurados e funcionando corretamente;

Os serviços de instalação deverão ser realizados por técnicos especializados e habilitados a manter os equipamentos adequadamente ajustados e em perfeito estado de funcionamento;

Durante o período de garantia dos produtos, o prestador deverá dar suporte de manutenção, ajustes e correção para garantir a qualidade de funcionamento das câmeras de videomonitoramento e dispositivos de segurança;

Caso o prestador identifique que seja necessária a substituição de bens com defeitos e falhas, os mesmos deverão ser substituídos por itens com qualidade e características iguais ou superiores aos existentes, desde que sejam compatíveis com todas as configurações necessárias ao funcionamento;

O Prestador deverá fornecer um cronograma de instalação, apresentando os detalhes necessários para a consolidação da atividade;

O Prestador deverá realizar a transferência do conhecimento relativo à instalação, operacionalização, manuseio, configuração, funcionalidades do sistema e utilização dos bens fornecidos;



Os serviços prestados deverão seguir as normas técnica aplicáveis à espécie e deverá preencher todos os requisitos de regularidade jurídica, fiscal, trabalhistas, registro no Conselho de Classe (CREA ou CRT), Normas e Especificações Técnicas da ABNT, NR, além daqueles previstos na Lei Lei 14.133 de 2021 e o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

### 3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

A Câmara Municipal de Itabaianinha/SE, pretende contratar um Sistema de Segurança Eletrônica, cujo objetivo é monitorar os ambientes da sede da entidade. Importante ressaltar que a segurança pública é uma preocupação constante em nossa comunidade e, como tal, estamos propondo a implementação dos sistemas. Esta medida é essencial para garantir a proteção dos nossos cidadãos, a prevenção de crimes e a promoção de um ambiente mais seguro para todos.

Solução 1 – Aquisição de Equipamentos e Softwares com Serviços de Instalação configuração e treinamento, com investimento estimado em aproximadamente R\$ 160.000,00 (cento e sessenta mil reais).

Solução 2 – Locação de Equipamentos e Softwares com Serviços de Instalação configuração e Treinamento, com investimento estimado em aproximadamente R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais) anuais.

O investimento para a aquisição e instalação dos equipamentos e softwares pela municipalidade se torna a solução mais viável a médio e longo prazo pois se considerado uma durabilidade mínima dos equipamento de 5 anos e acrescermos o custo de um contrato de manutenção no valor de aproximadamente R\$ 12.000,00 anual, teremos um investimento total de R\$ 160.000,00 + (12.000,00 x 5 = 60.000,00) = R\$ 220.000,00 (duzentos e vinte mil reais) em 5 anos, e na solução de locação um investimento total de R\$ 120.000,00 x 5 = 600.000,00 (seiscentos mil reais).

### 4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Solução deverá ser constituída por Aquisição de Equipamentos e Softwares com Serviços de Instalação configuração e treinamento, para realizar o monitoramento dos ambientes da Câmara Municipal de Itabaianinha/SE.

### 5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE

A demanda da futura licitação consistirá na implementação de um sistema de segurança eletrônica. O sistema deverá proporcionar de forma automática a integração dos diversos dispositivos instalados, além de registrar os atos através de imagens, de forma a tornar verdadeiramente eficiente a detecção e a solução de eventos. Considerando a demanda exposta, apresentamos os quantitativos inicialmente levantados, os quais terão suas especificações técnicas definidas na fase de planejamento da contratação, abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	Gravador Digital IP Full HD 32CH COM IA	1
2	Gravador Digital IP Full HD 32CH	1
3	Câmera IP Full HD 2mp IR 30m	32
4	Câmera IP Full HD 4mp IR 30m	30
5	Câmera IP Full HD 5mp IR 50m	2
6	Câmera IP PTZ tipo Speed Dome 2MP	1



7	Switch 24 Portas POE Gerenciável	2
8	Switch 24 Portas POE não Gerenciável	2
9	Switch 24 Portas não Gerenciável	2
10	Roteador de Acesso 5 Portas Gigabit	1
11	Rack de piso desmontável 44U	1
12	Central de Alarme	1
13	Teclado sem fio	2
14	Sensor de Presença sem fio com câmera	10
15	Sensor de Presença sem fio	20
16	Amplificador RF de Alcance	2
17	Patch Panel Cat5 24 Portas	4
18	Patch Panel Cat6 24 portas	4
19	Patch Cord Cat6 1,5M	192
20	KIT Motor deslizante 900kg + 5m Cremalheiras + Acionador WIFI	1
21	Roteador Access Point	3
22	Nobreak Senoidal 3000 VA	1
23	Nobreak 1500 VA	2
24	Cabo UTP Cat6	6000
25	Cabo UTP Cat5	4000
26	Serviço de Instalação de Ponto de Câmera, Alarme ou Rede (Incluso todos os materiais e insumos necessários para prestação do serviço)	150

## 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação é de R\$ 160.000,00 (cento e sessenta mil reais). Serão utilizados, como metodologia para a obtenção do preço e referência para a contratação, a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

## 7 - PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Os serviços serão executados mediante expedição de Ordem de Serviços, para a instalação dos equipamentos, utilizando, em princípio, apenas o quantitativo necessário, podendo ser emitida nova Ordem de Serviço quando surgir a necessidade, de forma parcelada, e de acordo com as necessidades e interesses da Câmara Municipal de Vereadores de Itabaianinha/SE, podendo utilizar, inicialmente, apenas parte do quantitativo constante da Tabela do item 05.

## 8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há a necessidade de contratações/aquisições correlatas ao objeto ora debatido.

## 9 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- Setor Responsável – PCA (CONTROLE INTERNO)

## 10 - RESULTADOS PRETENDIDOS



Com a solução ora em debate, espera-se atender à demanda da Câmara Municipal de Vereadores de Itabaianinha/SE, no tocante à monitoramento dos ambientes, esta medida é essencial para garantir a proteção dos nossos cidadãos e colaboradores, a prevenção de crimes e a promoção de um ambiente mais seguro para todos.

#### 11 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências a serem adotadas pela Administração, previamente à celebração do contrato/ATA.

#### 12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

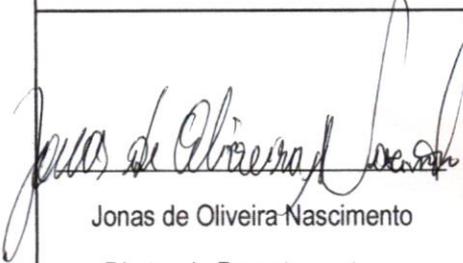
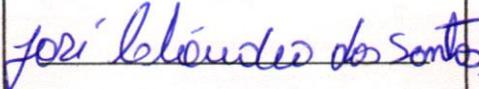
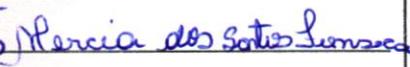
Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação.

#### 13 - VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto o Setor de Planejamento, declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Itabaianinha/SE 31 de outubro de 2024

#### EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

 Jonas de Oliveira Nascimento Diretor de Departamento Poder Legislativo	 José Cláudio dos Santos Vice Diretor de Departamento Poder Legislativo	 Mércia dos Santos Fonseca Diretora Financeira Poder legislativo
---	--	--