



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:**

A administração pública visa a aquisição de sistema EDR, monitoramento e segurança do servidor para a proteção dos dados e a segurança das operações das Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC.

Nos últimos meses, a Prefeitura Municipal de Ilhota tem enfrentado várias tentativas de acesso indevido aos seus sistemas. Estes incidentes ressaltam a necessidade urgente de reforçar a segurança cibernética, especialmente na proteção de dados sensíveis, como informações pessoais de cidadãos e documentos internos.

A aquisição de um sistema EDR é fundamental para garantir que todas as tentativas de invasão sejam detectadas precocemente e tratadas de maneira eficiente. Este sistema não só aumenta a visibilidade sobre as atividades em todos os dispositivos da rede, mas também permite uma resposta rápida e automatizada a ameaças, minimizando o risco de vazamentos de dados e garantindo a continuidade dos serviços públicos essenciais.

Além disso, a implementação do EDR contribui para o cumprimento de normas e regulamentações de segurança da informação, essenciais para a administração pública, ao mesmo tempo que fortalece a confiança da população nos serviços prestados pela Prefeitura.

Essa aquisição é, portanto, uma medida estratégica e necessária para a proteção dos dados e a segurança das operações da Prefeitura Municipal de Ilhota.

Descritivo do Produto: O EDR (Endpoint Detection and Response) é uma solução de segurança avançada que monitoriza, detecta e responde a ameaças em endpoints, como computadores, servidores e dispositivos móveis. Ele oferece uma visão detalhada das atividades realizadas em cada dispositivo, permitindo identificar e mitigar rapidamente ameaças, como malwares, ransomwares, e tentativas de acesso não autorizado.

### **2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:**

Não há no Município o Plano de Contratações Anual diante do fato de que tal exigência ser recente, tendo em vista que a Lei nº 14.133/2021 iniciou sua vigência em 30 de dezembro de 2023. Contudo, isso não inviabiliza que a contratação de serviço seja realizada pela administração, por prazo determinado, com base no limite de dispensa de licitação prevista no inciso II do artigo 75, da citada Lei

### **3. Requisitos da Contratação:**

3.1 - Constitui objeto do presente Estudo a aquisição de sistema EDR, monitoramento e segurança do servidor para a proteção dos dados e a segurança das operações das Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC.

3.2 - A Contratada responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício da atividade;

3.3 - Atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixados pelos órgãos competentes de controle de fiscalização de qualidade. A montagem dos equipamentos se dará diretamente ao local do evento, tendo como acompanhante fiscalizador, o servidor Joni Pereira nomeado pela Secretaria Municipal de Administração.

3.4 - Não é admitida a subcontratação total ou parcial do objeto contratual.

### **4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:**

Item 01 – AQUISIÇÃO DE SISTEMA EDR, MONITORAMENTO E SEGURANÇA DO SERVIDOR DE DADOS DO MUNICÍPIO: 1 unidade.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

## **5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:**

Foi realizado o levantamento de mercado analisando-se na Pesquisa de Preços (documento anexo), as alternativas possíveis para a contratação, justificando-se abaixo, a escolha dos tipos de solução encontradas neste ETP:

**CONSULTA A FORNECEDORES:** Foram somente realizadas cotações com fornecedores do ramo do objeto que se pretende contratar, em detrimento dos itens possuírem peculiaridades e medidas diferentes. Tendo assim, impossibilidade de encontrar tais itens em pesquisa via meios eletrônicos.

**PAINEL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS:** Houve dificuldade em encontrar processos licitatórios deste item, pois o sistema EDR possui peculiaridades e medidas diferentes, não havendo editais que abrangem os itens nas características dos itens cotados, além do prazo de pesquisa de 6 meses entre eles.

A escolha do tipo de solução se baseou em estudos, contratações anteriores e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência. Portanto, concluiu-se que a pesquisa de preços com base nos critérios citados acima.

## **6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:**

O setor requisitante realizou uma ampla pesquisa de preços somente entre fornecedores especializados para os itens, limitando-se a contratar a licitante que apresentar o menor preço, além de atender aos requisitos presente no Item 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

a) **Justificativa:** A estimativa de custo foi realizada em ampla pesquisa de mercado por intermédio de fornecedores especializados em detrimento dos itens possuírem peculiaridades e medidas diferentes. Tendo assim, impossibilidade de encontrar tais itens em pesquisa via meios eletrônicos.

## **7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:**

Com base nas necessidades descritas pela administração pública, justifica-se a abertura de processo licitatório para a aquisição de sistema EDR, monitoramento e segurança do servidor para a proteção dos dados e a segurança das operações das Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC. Havendo apenas uma única solução para o problema a ser resolvido.

**SOLUÇÃO 1 (ATUAL):** O sistema EDR oferece uma cobertura abrangente de segurança, permitindo a visibilidade contínua de todas as atividades nos dispositivos conectados à rede da Prefeitura. Isso inclui a detecção precoce de ameaças, monitoramento de comportamentos anômalos e análise de eventos suspeitos em tempo real. Essa funcionalidade é crucial para garantir que qualquer tentativa de invasão seja identificada e tratada antes que possa comprometer os dados sensíveis ou a integridade dos sistemas.

Em caso de detecção de ameaças, o EDR possibilita uma resposta rápida e automatizada, minimizando o impacto de possíveis incidentes de segurança. Essa resposta pode incluir a contenção de ameaças, a remoção de arquivos maliciosos e a recuperação de sistemas comprometidos. O objetivo é assegurar que os serviços essenciais da Prefeitura continuem funcionando sem interrupções, mesmo diante de tentativas de invasão.

A implementação do sistema EDR também garante que a Prefeitura esteja em conformidade com as normas e regulamentações de segurança da informação aplicáveis à administração pública. Isso inclui requisitos relacionados à proteção de dados pessoais e à privacidade, fortalecendo a confiança dos cidadãos nos serviços prestados.

A solução inclui um plano de manutenção e assistência técnica robusto para garantir a continuidade e a eficácia do sistema EDR. Isso abrange: o sistema EDR receberá atualizações regulares, garantindo que esteja sempre protegido contra as ameaças cibernéticas mais recentes. Essas atualizações são cruciais para manter a segurança e a integridade dos dados e operações. Um serviço de suporte técnico estará disponível para resolver quaisquer problemas ou dúvidas que possam surgir durante a operação do sistema. Esse suporte assegura que qualquer incidente seja rapidamente tratado, minimizando o impacto nas atividades da Prefeitura.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

O sistema será monitorado de forma proativa, com o objetivo de identificar e corrigir possíveis vulnerabilidades ou falhas antes que possam causar problemas significativos. Este monitoramento constante é fundamental para manter a segurança da rede e a continuidade dos serviços públicos. Os servidores serão capacitados para utilizar o sistema EDR de forma eficaz. Este treinamento visa preparar a equipe para responder adequadamente a incidentes de segurança, garantindo que estejam bem equipados para lidar com qualquer situação que possa surgir.

Portanto, a aquisição do sistema EDR é uma medida estratégica e essencial para a proteção dos dados e a segurança das operações da Prefeitura Municipal de Ilhota. Além de atender às necessidades imediatas de segurança cibernética, a solução proposta oferece um plano de manutenção e assistência técnica que assegura a continuidade, a conformidade regulatória e a confiança pública a longo prazo.

O objeto não se enquadra como bem de luxo conforme previsão do Artigo 20 de Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 1.103/2024.

## **8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

Considerando a solução apresentada, em que será licitado, se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação, especialmente pela necessidade e valor do serviço, ainda, o fracionamento seria considerado atrativo ao objeto para obtenção do resultado pretendido.

## **9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

Em primeiro lugar, o sistema EDR contribui para a redução de custos associados a incidentes de segurança. Ao detectar e responder rapidamente a ameaças cibernéticas, o sistema minimiza os riscos de incidentes que poderiam resultar em despesas significativas, como reparações de sistemas, recuperação de dados e multas por não conformidade com regulamentações de proteção de dados. Essa prevenção direta representa uma economia substancial para a administração pública.

Além disso, a automatização da detecção e resposta a ameaças libera a equipe de TI da Prefeitura para se concentrar em tarefas mais estratégicas e de alto valor agregado, aumentando a produtividade sem a necessidade de expandir o quadro de funcionários. Isso garante um aproveitamento mais eficaz dos recursos humanos disponíveis.

Em termos de recursos materiais, o sistema contribui para a preservação dos equipamentos e sistemas da Prefeitura, ao prevenir incidentes que poderiam comprometer sua integridade. Essa prevenção prolonga a vida útil dos recursos materiais, resultando em economia de longo prazo e uma melhor gestão dos bens públicos.

O investimento no sistema EDR também assegura a maximização do uso dos recursos financeiros. Ao prevenir prejuízos decorrentes de ataques cibernéticos, o sistema garante que os recursos financeiros da Administração Municipal sejam utilizados de forma mais estratégica e sustentável, contribuindo para a saúde econômica da administração pública.

Por fim, a implementação do EDR resulta em uma melhoria na qualidade do serviço público. Com a redução de interrupções e a garantia de continuidade dos serviços essenciais, a população pode confiar na Prefeitura para fornecer serviços de alta qualidade de forma consistente. Isso não só fortalece a eficiência administrativa, mas também melhora a percepção dos cidadãos sobre a gestão pública.

Em síntese, a adoção do sistema EDR nas Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC visa garantir uma administração mais segura, eficiente e econômica, promovendo o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Todo o exposto, demonstra a busca pela racionalização do gasto público.

## **10. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

Após a elaboração do presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR e considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, verificamos a VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, sendo assim, RECOMENDAMOS o prosseguimento da pretensão.

Ilhota/SC, 09 de setembro de 2024

\_\_\_\_\_  
Mayra Miranda Rosseti  
Chefe de Gabinete