



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

Preservar o patrimônio público é fundamental para garantir que bens e serviços essenciais continuem beneficiando a população. Espaços públicos precisam ser mantidos em boas condições para que possam oferecer atendimento e serviços de qualidade à comunidade. Ao cuidar desses bens, o Município evita o desperdício de recursos públicos, já que a prevenção é menos onerosa do que a reconstrução ou reposição após danos. Isso também assegura a continuidade dos serviços, evitando interrupções que prejudicariam a população.

Além disso, a preservação valoriza o ambiente urbano, melhorando a qualidade de vida e o bem-estar social. Um patrimônio público bem conservado promove segurança e funcionalidade, garantindo que a população possa usufruir desses espaços de maneira adequada. A preservação também é um compromisso com as gerações futuras, garantindo que elas possam desfrutar dos mesmos benefícios sem a necessidade de grandes investimentos em reparos ou reconstruções.

A contratação de um sistema de vigilância e monitoramento eletrônico é uma ferramenta para cuidar do patrimônio público, garantir o uso eficiente dos recursos, assegurar a continuidade dos serviços e promover a qualidade de vida de toda a sociedade. A segurança dos bens públicos é fundamental para preservar o investimento da administração pública e manter a continuidade da prestação dos serviços públicos.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

Não há plano anual de contratações.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:

Existem soluções diversas, como câmeras com sensor de movimento, sensores de movimentos infravermelho, câmeras com inteligência artificial, mas considerando a opção com o melhor custo/benefício são os sensores de movimentos infravermelho conectados a uma central, que detecta qualquer movimento dentro de sua área de monitoramento.

Devido a especificidade de objeto/quantidade de sensores, foram solicitadas cotações com diversas empresas, e recebidas cotações de apenas 02 empresas e também localizado 03 cotações junto ao <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

(X) Utilizado comparativo de valores anexo – *deixar tabela acima em branco*

4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:

As estimativas de quantidades foram realizadas com base nas quantidades de prédios e setores que compõem a administração municipal, suas fundações e autarquias.

4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:

Devido a especificidade de objeto/quantidade de sensores, foram solicitadas cotações com diversas empresas, e recebidas cotações de apenas 02 empresas e também localizado 03 cotações junto ao <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.

5.Requisitos da contratação:

Contratação global.

Mais informações no anexo DESCRITIVO TÉCNICO.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

É contratação de um serviço contínuo, e, portanto, a prestação do serviço será realizada mensalmente conforme houver a necessidade.

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

Com a implantação da vigilância e monitoramento eletrônico, o Município passa a contar com um serviço automatizado, dispensando a necessidade de equipes de ronda física no local, o que gera significativa economia



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

de recursos humanos. Além disso, há uma redução no uso de materiais associados à segurança tradicional. A contratação desse sistema também garante a proteção eficiente do patrimônio público, pois qualquer movimentação suspeita aciona um alarme sonoro, inibindo a ação de possíveis infratores e assegurando uma resposta rápida a incidentes.

8.Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:

Não há providências prévias a serem tomadas antes da celebração do contrato. Após implantação a empresa irá oferecer orientações, treinamento e as senhas necessárias para cada servidor.

9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há.

10.Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

A prestação do serviço é com a locação de todos os materiais necessários, sendo de responsabilidade da empresa a correta destinação de materiais inservíveis objeto desta contratação (exigência prevista no item 1.3.1 do DESCRITIVO TÉCNICO).

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

A contratação do sistema de vigilância e monitoramento eletrônico se mostra plenamente adequada para atender às necessidades de segurança do patrimônio público. Além de proporcionar um serviço eficaz e contínuo, sem a dependência de rondas presenciais, garante uma utilização mais eficiente dos recursos financeiros e humanos. O sistema automatizado oferece uma resposta imediata a situações suspeitas, ampliando a proteção e diminuindo o risco de prejuízos. Assim, essa solução cumpre os objetivos de economicidade, eficiência e proteção ao patrimônio público de forma otimizada e sustentável.

12.Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar

Schroeder, 20 de Setembro de 2024.

Evandro José Pasquali
Diretor de Informática