



MUNICÍPIO DE REBOUÇAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DA MULHER

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA A CONTRATAÇÃO DE SISTEMA DE
SEGURANÇA PARA DOIS PRÉDIOS PÚBLICOS, CONFORME NECESSIDADE DA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DA MULHER DO MUNICÍPIO DE
REBOUÇAS-PR.**

REBOUÇAS – PR

2024

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento conforme decreto 285/2023 com base na nova lei de licitação 14.133/2021 de forma a apresentar os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

A presente análise tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica econômica para a contratação de empresa especializada em sistema de segurança para atender as necessidades da Secretaria de Assistência Social e da Mulher do município de Rebouças/PR.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade dos serviços supracitados e identificar no mercado a melhor solução para supri-la em observância às normas vigentes, buscando serviços e produtos de qualidade para melhor atendimento ao Município.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A segurança do Município é de extrema importância para a Administração, com isso, o presente objeto de contratação visa atender as necessidades da Secretaria de Assistência Social e da Mulher, no intuito de buscar técnicas de segurança para dois prédios públicos no Município, sendo o Centro de Convivência da Terceira Idade e a Casa de Apoio à Mulher vítima de Violência.

O sistema de segurança se faz primordial em prédios públicos, visto que oferecem uma série de benefícios, proteção dos imóveis, bens, equipamentos, pessoal e na gestão eficaz em situações de emergência. Torna-se imprescindível a implantação de um sistema de monitoramento por alarmes, sensores de presença, câmeras de segurança, para a prevenção e o combate à criminalidade, permitindo a identificação de indivíduos suspeitos, a rápida intervenção em situações de emergência e a obtenção de evidências para investigações policiais. Além disso, a presença de câmeras de segurança tende a inibir a ocorrência de delitos, promovendo assim um ambiente mais seguro e tranquilo para os que convivem nesses espaços.

Algumas razões que destacam a importância dos alarmes nesse contexto:

1) Segurança Patrimonial: sistemas de alarme contribuem para a segurança de edifícios e instalações da Administração Pública, protegendo contra invasões, roubos e vandalismo.

- 2) **Proteção de Informações Sensíveis:** Em organizações públicas, é comum lidar com informações sensíveis. Sistemas de alarme ajudam a proteger salas de dados, arquivos e áreas restritas contra acesso não autorizado.
- 3) **Prevenção de Crimes:** A presença de sistemas de alarme pode dissuadir a ocorrência de crimes, já que a possibilidade de detecção imediata aumenta.
- 4) **Integração com Outros Sistemas de Segurança:** Sistemas de alarme podem ser integrados a outras soluções de segurança, como câmeras de vigilância e controle de acesso, criando uma abordagem abrangente para a segurança.
- 5) **Redução de Custos com Segurança:** Embora haja investimentos iniciais na instalação de sistemas de alarme, a longo prazo, eles podem contribuir para a redução de custos associados a perdas, danos e interrupções causadas por eventos não autorizados.

Diante do exposto, observa-se que a contratação de sistema de segurança para os prédios públicos citados inicialmente neste estudo, é uma medida extremamente necessária para promoção da segurança pública, o bem-estar dos que estiverem abrigados na Casa de Apoio, das pessoas que frequentam o Centro de Convivência.

DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a prestação de serviço em conformidade com a necessidade da Administração, a contratada deverá seguir os seguintes requisitos:

- **Especificação Técnica das Câmeras:** Detalhamento das características técnicas das câmeras, como resolução de imagem, capacidade de zoom, visão noturna, entre outros.
- **Quantidade e Localização:** Definição da quantidade de câmeras necessárias e os locais estratégicos de instalação.
- **Integração com Sistema de Monitoramento:** Garantia de compatibilidade das câmeras com o sistema de monitoramento moderno e eficaz.
- **Armazenamento e Gerenciamento de Dados:** Capacidade de armazenamento das imagens e mecanismos para gerenciamento e acesso seguro aos dados gravados.
- **Acesso Remoto:** Possibilidade de acesso remoto ao sistema de monitoramento, permitindo a visualização das imagens em tempo real por autoridades competentes.
- **Manutenção Preventiva e Corretiva:** Inclusão de serviços de manutenção

preventiva e corretiva dos sistemas de monitoramento, garantindo seu funcionamento adequado ao longo do tempo.

- **Compatibilidade com Normas de Segurança e Privacidade:** Conformidade com as normas de segurança e privacidade vigentes, garantindo a proteção dos dados e a legalidade do sistema.
- **Treinamento da Equipe:** Providenciar treinamento para a equipe responsável pela operação e manutenção do sistema, assegurando o uso correto e eficiente do mesmo.
- **Garantia e Suporte Técnico:** Estabelecimento de garantia para os equipamentos e disponibilidade de suporte técnico para solução de eventuais problemas.
- **Preço e Condições de Pagamento:** Definição do preço total da contratação, inclusos materiais, equipamentos, mão-de-obra, mensalidade, e das condições de pagamento, incluindo prazos e formas de pagamento.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Percebe-se por meio de pesquisas, que existem inúmeras empresas no ramo de fornecimento de câmeras e sistemas de monitoramento, com uma ampla comercialização. Tais empresas oferecem uma variedade de marcas e acessórios, diante disso, é importante não apenas considerar custo inicial, mas também a qualidade e durabilidade, com base nas informações coletadas.

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a contratação de empresa especializada em sistemas de segurança, na forma de prestação de serviços, com equipamentos, instalação, mão-de-obra, mensalidade e manutenção inclusos, conforme Termo de Referência.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução da proposta consiste na instalação de sistemas de segurança nos prédios públicos do Centro de Convivência da Pessoa Idosa e na Casa de Apoio na cidade de Rebouças, visando promover a segurança pública dos ocupantes destes espaços, dos circunvizinhos e a prevenção de delitos.

O sistema de monitoramento por câmeras e alarmes proposto, contempla a instalação de câmeras fixas e móveis em locais estratégicos, serão integradas a um centro de monitoramento, onde equipes especializadas realizarão o acompanhamento

em tempo real das imagens, além de possibilitar a gravação e o armazenamento das mesmas para posterior análise. Além disso, os sensores de presença detectarão o movimento de suspeitos e gerarão disparos, acionando a central de monitoramento na empresa contratada e consequentemente suas equipes para deslocamento até o local.

O sistema de monitoramento será integrado, permitindo o acesso remoto e em tempo real às imagens, além da gravação e armazenamento seguro dos dados, o monitoramento será realizado 24 horas por dia, 7 dias por semana, por equipes especializadas, garantindo uma resposta rápida a incidentes. A solução inclui também serviços de manutenção preventiva e corretiva das câmeras, equipe treinada com responsabilidade em conformidade com as normas de segurança e privacidade vigentes.

ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidade será de 02 (dois) sistemas de monitoramentos, sendo um para o Centro de Convivência da Pessoa Idosa e o outro para a Casa de Apoio à mulher vítima de violência.

As quantidades de equipamentos, materiais e demais itens para a instalação dos sistemas de monitoramento, serão melhor especificados no Termo de Referência.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para essa contratação será de aproximadamente **R\$ 15.090,70 (quinze mil, noventa reais e setenta centavos)**.

Destacando que trata-se **somente de valor estimado**, sendo que para valor de edital será realizado **pesquisa de preço**.

JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A respectiva licitação se dará em lote único, pois não se observa necessidade de parcelamento, visto que todas as demandas serão sanadas em uma única vez.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Destaca-se que no Município já existem contratações similares para outros prédios públicos, todavia há necessidade de nova contratação para execução dos serviços, para atender a demanda da Secretaria de Assistência Social.

DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO DO PLANO ANUAL

A aquisição do sistema de câmeras de segurança não está previsto no plano anual, visto ser uma necessidade que surgiu recentemente.

DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a respectiva contratação espera-se contribuir na redução da criminalidade contra o patrimônio público. Outro benefício é no aumento da percepção de segurança, pois a presença de câmeras de segurança e sistema de alarme promovem maior bem estar e seguridade dos cidadãos que frequentam o Centro de Convivência ao relizar suas atividades, bem como das pessoas que estarão acolhidas na Casa de Apoio.

Ainda, o sistema de monitoramento facilitará em investigações policiais, onde as imagens capturadas pelas câmeras de segurança podem servir como prova em elucidações de casos, facilitando a identificação e a punição de criminosos, além de ajudar a prevenir a impunidade.

Também, permite uma resposta rápida em emergências através do monitoramento 24 horas por dia, pois as equipes de segurança respondem rapidamente, como acidentes, incêndios e crimes em andamento, minimizando danos e garantindo a segurança da população.

A presença das câmeras de segurança pode dissuadir a prática de atos de vandalismo e depredação em espaços públicos, contribuindo para a preservação do patrimônio público. Ainda, a implantação do sistema de câmeras de segurança pode fortalecer a parceria entre as autoridades de segurança e a comunidade, aumentando a confiança da população nas instituições responsáveis pela segurança pública.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para garantir o sucesso da implantação do sistema de segurança em Rebouças, a Administração deve adotar as seguintes providências:

- Acompanhar e fiscalizar todo o processo de contratação, verificando a transparência e competitividade dos trâmites e que todos os requisitos do contrato sejam cumpridos.
- Análise de Viabilidade: Realizar uma análise de viabilidade técnica e financeira do

projeto, considerando os custos de aquisição, instalação e manutenção das câmeras.

- Comunicação com a Comunidade: Comunicar à comunidade sobre a implantação das câmeras, explicando os benefícios e a importância do sistema de segurança.
- Integrar o sistema de câmeras com as forças de segurança locais, permitindo uma resposta rápida a incidentes e crimes em andamento.
- Garantir o monitoramento contínuo das câmeras, 24 horas por dia, 7 dias por semana, para identificação e resposta rápida a situações de emergência.
- Realizar avaliações periódicas dos resultados obtidos com o sistema de segurança, ajustando-o conforme necessário.
- Garantir a realização de manutenções preventivas, assegurando seu funcionamento adequado ao longo do tempo.
- Garantir o cumprimento das normas de segurança e privacidade vigentes, protegendo os dados e a privacidade dos cidadãos.

DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição dos bens contidos neste estudo técnico preliminar, deverá respeitar as normas e princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos e danos ao meio ambiente.

Todavia, a implantação de câmeras de segurança em Rebouças pode ter alguns impactos ambientais, como:

- Consumo de Energia: As câmeras de segurança requerem energia elétrica para funcionar, o que pode resultar em um aumento no consumo de energia da cidade, caso as câmeras sejam alimentadas por rede elétrica convencional.
- Descarte de Equipamentos: No final de sua vida útil, as câmeras de segurança e outros equipamentos relacionados podem se tornar resíduos eletrônicos, que precisam ser descartados corretamente para evitar danos ao meio ambiente.
- Impacto Visual: A instalação de câmeras de segurança em locais públicos pode alterar o ambiente visual, especialmente se forem instaladas em grande quantidade ou em locais históricos ou paisagísticos.
- Desmatamento: Se a instalação das câmeras envolver a remoção de vegetação, como árvores, para melhorar a visibilidade das câmeras, pode haver um impacto negativo no ambiente local.

- **Poluição Luminosa:** Dependendo da localização das câmeras e de sua iluminação noturna, pode haver um aumento na poluição luminosa, afetando a fauna local e o ambiente natural.

Para minimizar esses impactos, é importante que a instalação do sistema de monitoramento seja feita de forma planejada e sustentável, levando em consideração questões ambientais e adotando medidas como o uso de energia renovável, a escolha de materiais recicláveis e a mitigação da poluição luminosa. Além disso, é fundamental o cumprimento das normas e regulamentos ambientais locais.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

O presente estudo leva em consideração a implantação das câmeras de segurança para fortalecer a segurança pública, fortalecer e proteger o nosso patrimônio. Com a instalação desses equipamentos em locais estratégicos iremos reduzir a incidência de crimes e proporcionar maior tranquilidade à população, com a instalação dos mesmos, iremos contribuir significativamente para construir uma cidade mais segura e acolhedora para todos os cidadãos.

Por fim, entende-se que a implementação desse sistema contribuirá para a construção de uma cidade mais segura, moderna e preparada para enfrentar os desafios do cotidiano.

Erlindes Valigura

Secretária Municipal de Assistência Social e da Mulher

Alesson José Fassini

Setor de Compras

Edina Cristina Faganeli

Departamento de Licitação

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
<https://reboucas.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=5bf9021a-9631-4e9d-a75d-c61eca238d10>

