



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **INTRODUÇÃO**

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação dos ambientes de trabalho das secretarias. Contratação de empresa para execução de serviço de monitoramento de sistema de alarmes via Rádio, 24(vinte e quatro) horas por dia, 7(sete) dias por semana.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021)**

O Município possui atualmente dezenas de locais onde funcionam as diversas secretarias, departamentos, centros de atendimento ao público, além de centros de ensino e de saúde. Estes locais necessitam de monitoramento do sistema de alarme para zelar e proteger o patrimônio e o bem público.

A empresa responsável pelo monitoramento também ficará incumbida de:

- Monitorar a ativação e desativação do sistema de alarme, quando efetuado por pessoa previamente habilitada;
- Sempre que houver um sinistro, de qualquer natureza, deverá comunicar imediatamente ao fiscal ou gestor do contrato;
- Apresentar relatório mensal das ocorrências;
- Em caso de constatação de evento de disparo ou acionamento de alarme, a Central de Operações da CONTRATADA, através de seu apoio tático, deverá deslocar-se imediatamente até o local, adotando todas as providências necessárias e, em caso de arrombamento ou invasão, deverá acionar o órgão policial competente e, se for o caso, disponibilizando inclusive um ou mais **TÉCNICOS EXTERNOS DE SISTEMA ELETRÔNICO DE SEGURANÇA** (atendentes de alarme) até que o problema seja solucionado, sem ônus adicional para a Administração.

### **2. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021)**

Esse serviço não está previsto no PCA 2024. O sistema informatizado utilizado para auxiliar na confecção do plano anual de contratações considerou somente as licitações dos últimos dois anos e como a última licitação para o mesmo objeto foi realizada em 2019, acabou ficando fora da listagem de processos a serem confeccionados em 2024.

O mesmo será incluído no PCA 2024 no momento oportuno, ou seja, assim que o sistema estiver aberto e apto a receber as atualizações do plano de contratações anuais.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da Lei 14.133/2021)**

Como requisitos da contratação serão requeridos os seguintes documentos:

- a) Atestado de Capacidade Técnica que comprove a execução de serviços com características semelhantes ao objeto desta licitação, registrado pelo órgão de classe (CREA ou CFT);



Município de

**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

b) Certificado de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho de Classe, contendo no mínimo os seguintes dados: Razão Social; Endereço; Número e data do registro; Ramo de atividade; Nome do responsável técnico registrado (CREA ou CFT);

c) Certificado de Registro de Pessoa Física no respectivo Conselho de Classe (com atribuição para o objeto licitado) contendo no mínimo os seguintes dados: Nome; Endereço; Número e data do registro e nome do Profissional indicado para esta licitação.

d) Comprovação de que o licitante possui vínculo profissional, na data de abertura desta licitação, com o Profissional indicado. (Se empregado através do Contrato de Trabalho ou Carteira de Trabalho e Previdência Social ou Ficha de Registro de Empregados, em que conste o licitante como contratante, quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma, contrato social do licitante em que conste o profissional como sócio, se o vínculo for de natureza civil apresentar Contrato de prestação de serviços regido pela legislação comum).

e) apresentar o ato de outorga com a autorização da exploração do serviço limitado (documento emitido pela Anatel) para uso de rádio frequência em nome da proponente.

f) apresentar documento que comprove que dispõe base para atendimento no município de Dois Vizinhos (alvará de funcionamento e localização).

g) Apresentar o(s) certificado(s) dos cursos de NR10 e NR35 para os profissionais indicados e suas respectivas comprovações de vínculo com a empresa

#### **4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021)**

Item	CATMAT / CATSER	Descrição	UM	Qtde	Valor Estimado por ponto	Valor Total Estimado
1	14826	PONTO DE MONITORAMENTO DE ALARME Os serviços de monitoramentos deverão ser executados de acordo com a solicitação da administração Municipal, inclusive podendo ser no interior do Município de Dois Vizinhos. Obs.: o valor será pago mensalmente sob demanda.  Os equipamentos (rádios) devem ser disponibilizados em COMODATO pela proponente vencedora do processo licitatório.	Pontos (100ponto s/mês)	1200	201,74	242.088,00
					R\$ 242.088,00	

#### **5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS (art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021)**



Solução 01: Aquisição dos equipamentos e prestação dos serviços por servidores públicos.

Solução 02: contratação de empresa para a prestação do serviço de monitoramento de alarme.

**VIABILIDADE DAS SOLUÇÕES:**

Solução 01: o município precisaria adquirir os equipamentos necessários para fazer o monitoramento, adquirir veículos para atender os locais (quando ocorresse algum disparo de alarme), contratar e treinar servidores para executar essa função. Diante de todas essas premissas para executar o serviço entendemos que essa solução é inviável.

Solução 02: O serviço de vigilância eletrônica à distância com fornecimento de equipamentos em comodato de forma regular se mostra viável, pois existem empresas especializadas no mercado que fornecem um serviço de qualidade com mão de obra especializada.

**6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021)**

O valor estimado para licitação é de R\$ 242.088,00 para o período de 12 meses. O valor foi baseado no preço pago atualmente pelo município de Dois Vizinhos, através do contrato 111/2019.

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021)**

Tendo em vista as análises acima, temos clara a necessidade de garantir a segurança dos bens e dos prédios públicos. Para isto, conclui-se que a contratação de empresa especializada para prestação deste tipo de serviço sob demanda é a melhor forma de suprir esta necessidade de forma eficaz e com bom aproveitamento dos recursos públicos.

**8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021)**

Apesar que os pontos de monitoramento estão distribuídos em diversas secretarias do município, pretende-se firmar um único contrato, a ser gerido e fiscalizado administrativamente pela Secretaria de Administração e Finanças. Isto reduz o custo administrativo do contrato, reduz duplicidade de trabalho e permite que as unidades tenham mais tempo e recursos para suas atividades precípuas.

Pelo exposto, não haverá parcelamento, sendo que a licitação será realizada em item único.

**9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021).**

Diante das análises deste ETP, pretende-se a contratação de empresa para execução de serviço de monitoramento de alarme pelo sistema via Rádio. Espera-se garantir a integridade física das instalações contra a ação de terceiros, evitando roubo e/ou furtos nos prédios públicos do município de Dois Vizinhos.

**10. 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 (art. 18 § 1º inciso X da LEI 14.133/2021)**

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Indicar se no processo devido à complexidade ou natureza do objeto será necessário acompanhamento de Fiscal Técnico.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	Vilmar Possato Duarte
Fiscal Administrativo:	Rudinei Curzel
Fiscal de Recebimento/Execução:	Rudinei Curzel
Suplentes:	Dieli Geremia Pandolfi

### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021)**

Para suprir a necessidade do bom funcionamento do sistema de alarme dos prédios públicos do Município de Dois Vizinhos faz-se necessário licitar as peças e serviços para manutenção do sistema de alarme.

### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021)**

Preocupada com os possíveis impactos ambientais provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada comprometa-se a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente.

### **13. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021)**

Diante das informações supra, concluímos pela viabilidade e necessidade da contratação de empresa para execução de serviços de monitoramento de alarme pelo sistema via rádio.

### **14. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO;**

Prestação de serviço de natureza comum.

### **15. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO VIII.**

Modalidade de licitação: Pregão Eletrônico.

Critério de julgamento: menor preço;

### **16. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;**



Município de

**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

As exigências de qualificação técnica se fazem indispensáveis devido à importância dos serviços para a Prefeitura, garantindo a instalação, os princípios da eficiência, da legalidade e do máximo aproveitamento e demonstrando que os profissionais são aptos a instalar e configurar o sistema de monitoramento de alarme.

Considerando motivos de logística e custo, bem como a necessidade de um rápido deslocamento tático para verificação de ocorrências em caso de disparo dos alarmes.

Considerando ainda que no Município de Dois Vizinhos há, no mínimo, três empresas aptas ao atendimento do objeto licitado, a exigência no edital para que a proponente apresente, se vencedora do certame, comprovação de que dispõe de base para atendimento no Município de Dois Vizinhos, através de alvará de localização expedido pela autoridade competente, nos limites geográficos do Município de Dois Vizinhos

**17. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO X - A ANÁLISE DOS RISCOS QUE POSSAM COMPROMETER O SUCESSO DA LICITAÇÃO E A BOA EXECUÇÃO CONTRATUAL;**

Conforme arquivo anexo.

**18. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 da lei 14133/2021. art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação.**

Não se aplica.

Dois Vizinhos, 02 de Abril de 2024.

Rudinei Curzel  
Agente Administrativo  
Responsável pela Elaboração do ETP  
Matrícula Funcional 18321-1