

Estudo Técnico Preliminar 3/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 08657.019632/2025-09

2. Objeto

Estudo técnico preliminar da contratação, destinado a compor o processo de contratação de empresa especializada em Vigilância Eletrônica Monitorada (ALARME MONITORADO) 24h por dia, 07 (sete) dias por semana, com equipe de ronda para atendimento dos alarmes, visando a proteção das dependências da SEDE DA DELEGACIA PRF em Resende - RJ, pertencente à Superintendência Regional de Polícia Rodoviária Federal no Rio de Janeiro - SPRF/RJ.

3. Descrição da necessidade

A delegacia de Resende encontra-se localizada no Bairro Paraíso às margens da Rodovia Presidente Dutra.

Apesar de sua localização estar próximo à entrada principal da cidade de Resende, não existem outras edificações comerciais em suas áreas limítrofes.

O espaço em um dos lados e nos fundos é uma área extensa, com árvores e pequenas edificações deterioradas, na qual moradores de rua insistem em entrar em horário noturno.

A delegacia possui alguns pontos vulneráveis no ponto de vista da segurança orgânica, como no gradeado frontal, e nos portões de entrada de veículos, visto que nestes pontos não existe nenhum empecilho adicional à sua transposição.

Ressaltamos que a Polícia Rodoviária Federal não conta com o cargo de vigilante em seu quadro de servidores, bem como não faz parte da missão institucional a vigilância patrimonial.

Considerando que a Sede da Delegacia PRF em Resende - RJ não dispõem de plantão 24h, é localizada longe dos postos operacionais.

Considerando que devido à deficiência de efetivo não é possível a manutenção de equipes baseadas 24/7 nas dependências da delegacia.

Considerando que diversas viaturas, inclusive aquelas dotadas de equipamentos complementares e de valor elevado, como o "Posto Móvel", pernoitam na área da delegacia.

Considerando que a falta do serviço poderá comprometer a continuidade das atividades da Administração, incorrendo em prejuízo à sociedade, bem como comprometer a segurança institucional do Órgão.

Considerando que unidade está situada em área de risco, frequentada por pequenos traficantes e usuários de drogas, o monitoramento remoto se faz necessário e urgente, como previsto no PSO da unidade.

Considerando que na edificação são guardados materiais, documentos e equipamentos sensíveis, que se furtados ou roubados podem causar prejuízos em primeira instância à PRF e, de forma reflexa, à sociedade.

Considerando a existência de materiais sensíveis na sede da delegacia, onde são guardados armamentos variados (de elevado valor de mercado e de interesse estratégico para criminosos), e demais equipamentos que necessitam de guarda na sede da delegacia, como computadores, documentos sigilosos e restritos, etc.

Considerando a necessidade de salvaguardar tais materiais, documentos e equipamentos, bem como conhecimentos produzidos e necessários ao perfeito funcionamento institucional;

Considerando que a delegacia já foi alvo de invasão e furto (Del07- RJ - conforme relatado no documento SEI de número 25994088).

Por todo o exposto, considero conveniente, oportuna e, mais do que isso, urgente, a contratação do Serviço de Monitoramento de Alarme Remoto, a fim de se prosseguir com a Segurança Orgânica e dissuadir acessos indevidos, garantir a compartimentação de informações, proteção de capital humano, documentos e materiais, tecnologias, informações sensíveis, áreas e instalações, evitar furtos, invasões e outros crimes no interior da Sede da Delegacia PRF em Resende - RJ.

O sucesso na execução de cada uma das diversas atividades especializadas da PRF está diretamente ligado ao efetivo emprego de seus recursos, sejam eles humanos ou materiais. A fragilização das condições e ambientes de trabalhos das equipes policiais acarreta perda de efetividade, impactando prejudicialmente no resultado das suas tarefas.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Delegacia PRF em Resende - RJ	Daniele Abdiel de Souza

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deve apresentar a especificação dos produtos a serem adquiridos, para que seja feita a comparação com o Anexo I deste processo.

A contratada deverá apresentar uma certificação de garantia do produto emitida pela fabricante, a qual versará que o produto fornecido pela contratada terá todos os requisitos exigidos de garantia do produto pela fabricante. Neste certificado, deverá conter Nome, Telefone e Email do responsável da fabricante que o emitiu.

Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

São proibidas as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos:

- lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;
- lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;
- queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e
- outras formas vedadas pelo poder público.

A PRF não assumirá qualquer responsabilidade por acidentes que ocorrerem nos locais dos serviços e nem atuará como mediador em conflitos que deles resultem. A empresa deverá observar as determinações das Leis Trabalhistas, Previdência, Sociais e de Seguro de Acidentes do Trabalho. Todas as despesas com frete, carregamento, descarregamento, limpeza e outras existentes, correrão por conta da empresa contratada.

Os serviços executados devem estar plenamente de acordo com a especificação descrita no Termo de Referência. Caso os serviços sejam rejeitados por apresentarem imperfeições, falhas, irregularidades ou desconformidade com a descrição deste Termo de Referência e/ou da proposta, o fornecedor deverá, após notificação formal da irregularidade por parte da unidade solicitante da PRF, iniciar a execução de refazimento, reparo ou correção dos serviços em no máximo 03 (três) dias úteis após notificação da unidade solicitante, sem ônus para a PRF. A

responsabilidade pelo refazimento, reparo e correção dos serviços com defeito ou fora da conformidade será exclusivamente da empresa, inclusive com todos os custos advindos desta. Os serviços realizados que impliquem em ônus extra para a PRF, e que não tenham sido autorizados e aprovados pelo responsável pela fiscalização da presente contratação designado pela PRF, serão desconsiderados para fins de pagamento, não cabendo à empresa qualquer alegação em contrário.

Caberá ao(s) responsável(is) pela fiscalização da presente contratação o recebimento da nota fiscal/fatura apresentada pela empresa e o devido ateste dos serviços, para fins de liquidação e

pagamento. Se no ato da entrega dos serviços a nota fiscal/fatura não for aceita pela unidade solicitante devido a irregularidades em seu preenchimento, esta será devolvida para as correções necessárias, passando a contar o recebimento provisório a partir da data de sua reapresentação. O serviço será considerado concluído para fins de pagamento, após o ateste das notas fiscais pelo (s) responsável(is) pela fiscalização da presente contratação. Procedida à conferência, a consequente aceitação será feita definitivamente, mediante declaração no verso da nota fiscal.

6. Levantamento de Mercado

Devido às características da demanda, não foi identificada, no mercado, solução inovadora ou de menor custo que a proposta na contratação pretendida.

Dessa forma, tem-se que a vigilância e monitoramento remotos, ainda, representam alternativa mais vantajosa, que a vigilância patrimonial presencial, ao passo que atende às necessidades descritas.

7. Descrição da solução como um todo

A contratação de Empresa Especializada em Vigilância Eletrônica Monitorada 24h por dia, 07 (sete) dias por semana, com monitoramento remoto de sistemas de alarmes e de vistoria de Pronto Resposta por 24 (vinte e quatro) horas, 07 (sete) dias por semana, com fornecimento de equipamentos e serviço para instalação e configuração do sistema de alarme, de cerca elétrica e concertina, mediante cessão gratuita (comodato), para execução da segurança física dos prédios, instalações, móveis, equipamentos e documentos constantes na sede de Delegacias PRF em Resende - Estado do Rio de Janeiro, onde visa atender a necessidade de salvaguardar tais materiais, documentos e equipamentos, bem como conhecimentos produzidos e necessários ao perfeito funcionamento institucional.

Com a contratação dos serviços, espera-se uma melhor qualidade do serviço prestado nas missões da Delegacia PRF em Resende-RJ, minimizando os riscos de ações hostis, que porventura possam vir a ocorrer caso ações específicas de controle de acesso, vigilância e monitoramento não venham a ser realizadas. Por fim, espera-se que essas aquisições/serviços possam incrementar de maneira geral a segurança.

Espera-se um aumento na segurança orgânica destas instalações e, conseqüentemente, uma melhor salvaguarda dos materiais, documentos e equipamentos sensíveis que lá sejam guardados.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serviço de Vigilância Eletrônica Monitorada (ALARME MONITORADO) 24h por dia, 07 (sete) dias por semana, com equipe de ronda para atendimento dos alarmes, visando à proteção da dependência da Sede Da Delegacia PRF em Resende - na Superintendência de Polícia Rodoviária Federal no Rio de Janeiro - SPRF/RJ, cuja unidade de medida será mensal, por um período contratual de 24 meses.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 22.466,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de vigilância eletrônica monitorada.	Mês	24	R\$ 936,09	R\$ 22.466,06

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução, devido às características do objeto, pois o serviço depende diretamente do material a ser fornecido, sendo temerário dividir entre mais de um contratado, ao passo que possível parcelamento não apresentaria economia significativa.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Registro de Preços para a possível aquisição está alinhado ao Planejamento Estratégico 2020-2028, instituído pela PORTARIA Nº 174/2019/DG, DE 24 DE JULHO DE 2019 (20317863), em especial no que se refere ao objetivo estratégico investir em soluções tecnológicas inovadoras, seguras, inteligentes, integradas e articuladas com as áreas de negócio.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação dos serviços, espera-se uma melhor qualidade do serviço prestado nas missões da Delegacia PRF em Resende - RJ, minimizando os riscos de ações hostis, que porventura possam vir a ocorrer caso ações específicas de controle de acesso, vigilância e monitoramento não venham a ser realizadas. Por fim, espera-se que essas aquisições/serviços possam incrementar de maneira geral a segurança.

Espera-se um aumento na segurança orgânica destas instalações e, consequentemente, uma melhor salvaguarda dos materiais, documentos e equipamentos sensíveis que lá sejam guardados.

14. Providências a serem Adotadas

Contratação de Sistema de alarme com monitoramento remoto, com no mínimo 16 sensores de presença, distribuídos de forma a garantir detecção de movimento no corredor interno, nos portões de acesso, garagem, e nas áreas de estacionamento interno.

Ativação e desativação do alarme de forma remoto e por meio de teclados a serem instalados nas extremidades do corredor interno e na guarita de segurança.

Ao mesmo tempo, deverão ser instalados, via comodato:

- 2 câmeras Vip 1230 Full Hd 1080p, que sejam compatíveis com o sistema de CFTV Intelbrás existente e já instalado.

- 13 Sensores Infravermelho passivo PET PIR digital para ambientes abertos:(Duplo canal PIR digital mais um canal microondas; 1. Antitravamento (detecção de bloqueio ou obstrução do sensor); 2. Função PET 30kg; 3. Opções de detecção: PIR e microondas, somente PIR ou somente microondas; 4. Três níveis de sensibilidade; 5. Proteção de violação da caixa (tamper); 6. Indicado para áreas externas.)

- 1 Central de alarme BUS: Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular* 1. Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores 2. Programação remota via placa fax/modem, Ethernet e GPRS* 3. Possibilidade de acesso remoto via PC e aplicativo
*As centrais de alarme monitoradas por linha telefônica, Ethernet e GPRS permitem o acesso remoto para configurações e acompanhamento em tempo real.

- 3 Teclados de senha multifunção: 1. Memoriza até 330 controles remotos e 40 sensores com possibilidade de nomeá-los individualmente; 2. 64 senhas de usuários com diferentes permissões; 3. Grava e apaga controles e sensores na memória individualmente.

- 2 Bateria 12V / 7A.

- 1 Modulo GPRS MGP 04: Com o módulo GPRS integrado, a central de alarme é capaz de se comunicar com o monitoramento através de sinal de celular (GPRS). Ainda, se houver disparo, é possível enviar SMS de alerta para o número previamente cadastrado.

- 1 Módulo Ethernet ME 04

- 3 Sirene Piezoeletrica 12V

- 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

- 13 Hastes Barra Chata

- 1 Eletrificador de Cerca Elétrica

- 2 Fio de aço

- 1 Sistema de Aterramento para Cerca Elétrica

- 10 Concertina Quantidade em metros.

- 3 Sensor DS-510BUS (interno): 1. Tecnologia que permite a comunicação entre a central de alarme e até 99 sensores com apenas um par de fios. Economia de cabeamento, organização da fiação, sensores com baixo consumo e supervisão periódica são algumas das vantagens em utilizar essa tecnologia. 2. Com detecção digital de alta tecnologia, esse sensor foi desenvolvido para analisar de forma rápida e precisa qualquer movimento no ambiente, tomando o sistema de alarme ainda mais seguro e eficiente.

Em caso de falta de energia o sistema de alarme deverá funcionar com o uso de bateria por no mínimo oito (08 horas), caso seja necessário a troca, a empresa deverá efetuar-la imediatamente após o contato da contratante;

A central de alarme emitirá os seguintes eventos para a Central de Monitoramento com data e hora - quem armou ou desarmou o alarme, falta de energia, retorno de bateria, bateria fraca, inibição de zona e enviando a cada 24 horas um teste periódico informando que o sistema está funcionando normalmente;

Quando acionado o alarme, a empresa deslocará uma equipe para verificação de problemas em no máximo 15 minutos, e caso necessário, solicitará apoio Policial a PMERJ e a PRF, além de realizar o acompanhamento das ocorrências e apoio, conforme necessidade.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos em locais apropriados.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Trata-se de bem/serviço comum capaz de intensificar as ações de garantia e promoção dos Direitos Humanos, incrementar a Segurança Orgânica das delegacias da PRF no estado, de promover a segurança com cidadania nas rodovias federais (através da utilização de sua atividade meio) e nas áreas de interesse estratégico da União, é condizente com a proposta de prover meios adequados ao desempenho das atividades, ou seja, atende estes e vários outros quesitos estratégicos da PRF, além de visar à proteção de vidas e bens públicos, tanto policiais quanto de cidadãos comuns, de áreas e instalações, de comunicações e informática, de materiais e documentos, bem como das operações. Nessa esteira e frente ao presente estudo, entendemos como viável a aquisição demandada.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DANIELE ABDIEL DE SOUZA

Integrante Demandante/ Técnico



Assinou eletronicamente em 10/04/2025 às 14:51:40.

MAYALU FARIA FRANCISCO GOUGET

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 11/06/2025 às 12:34:01.

