

Estudo Técnico Preliminar 76/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 262.00004695/2025-01

2. Descrição da necessidade

Contratação de 26 postos de vigilante-brigadista, armados e desarmados, diurnos e noturnos, condutores de veículos, motocicletas e não condutores, com a finalidade de exercer preventivamente a proteção e integridade do patrimônio e das pessoas que se encontram nos limites de 19 Unidades de Conservação e outras Áreas Protegidas sob gestão da Fundação Florestal, no Estado de São Paulo, com efetiva cobertura dos postos relacionados e locais definidos no Termo de Referência.

A atividade inclui a realização de rondas internas e/ou perimetrais no interior dos imóveis que formam as Unidades de Conservação/Áreas Protegidas, monitoramento das áreas, interrupção de ilícitos em curso diante de flagrante delito e providências associadas, e atividades correlatas.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|------------------------------------|----------------------------|
| Diretoria Executiva | Rodrigo Levkovicz |
| Diretoria Litoral Sul | Danilo Angelucci de Amorim |
| Diretoria Metropolitana e Interior | Lucila Manzatti |
| Assessoria de Monitoramento | Alexandre Marques Oliveira |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos 1: Eficiência/Capacidade Técnica - A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

Requisito 2: Eficiência - Os postos deverão encontrar-se plenamente operacionais na data solicitada para o início do contrato, cabendo o(a) fornecedor (a) providenciar antes do primeiro dia de serviço toda a relação de objetos, uniforme e outros itens que o controlador de acesso deverá portar conforme edital.

Requisito 3: Redução de risco - A não desistência da empresa no fornecimento de serviço em prazo anterior ao término de vigência do contrato;

Requisito 4: Coerência - Valores oferecidos por item coerentes com valores praticados no mercado.

5. Levantamento de Mercado

| Serviço | Tipo | Siafísico | CatSer | Qtde | Unidade | Valor unit /dia (R\$)* | Dias | Total (15 Meses) – R\$ |
|---------|---|-----------|--------|------|------------|------------------------|------|------------------------|
| 1 | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | 211761 | 23647 | 6 | posto /dia | 532.79 | 456 | R\$ 1,457,713.44 |
| 2 | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | 211796 | 23957 | 1 | posto /dia | 610.89 | 456 | R\$ 278,565.84 |
| 3 | Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Vigilante Desarmado (Brigadista) | 206946 | 23957 | 3 | posto /dia | 569.16 | 456 | R\$ 778,610.88 |
| 4 | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - | 211702 | 23647 | 8 | posto /dia | 530.24 | 456 | R\$ 1,934,315.52 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|--------|---------------------------|------|---------------|-----------|-----|------------------|
| | Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | | | | | | | |
| 5 | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 211737 | 23957 | 7 | posto /dia | 609.23 | 456 | R\$ 1,944,662.16 |
| 6 | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Desarmado (Veículo 4x4, Brigadista) | 211753 | 23957 | 1 | posto /dia | 606.16 | 456 | R\$ 276,408.96 |
| 7 | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Km Rodado | 211826 | - | 1550 | km/dia | 0.75 | 456 | R\$ 530,100.00 |
| 8 | Vigilância Motorizada - Com Moto - Km Rodado | 211885 | - | 460 | km/dia | 0.34 | 456 | R\$ 71,318.40 |
| 26 Postos | | | | | | | | |
| Total | | | 1550 Km/dia (veículo 4x4) | | | R\$ 7,271 | | |
| 460 Km/dia (moto) | | | | | | | | |

Fonte: Prestação de Serviços de Vigilância e Segurança Patrimonial – Vol. 01 – Jan./.2024.

Versão 2: Setembro/2024. Disponível em: https://compras.sp.gov.br/wp-content/uploads/2024/10/P01_Estudo_SEM_Marcas_Revisao_Vol01_RO04.pdf

6. Descrição da solução como um todo

Prestação de serviços de vigilância e segurança patrimonial armada, com efetiva cobertura dos postos designados, pela contratação de 26 postos de vigilância, 1550 km/dia a serem rodados em automóveis e 460 km/dia a serem rodados em motocicletas pelos vigilantes motorizados, por 15 meses, conforme especificações constantes do termo de referência e anexos.

Essa solução faz-se necessária para reposição de contrato atual, a fim de proporcionar a reposição de contratos de serviços de vigilância e proteção nas respectivas Unidades de Conservação e Áreas Protegidas atendidas, tendo em vista atender a redução de contingente para além das margens contratuais de supressão de postos do contrato atual, bem como a realização de ajustes nos termos contratuais padrão aplicados pela Fundação Florestal até o momento, acrescentando dispositivos de governança identificados como relevantes para a boa gestão e continuidade da prestação de serviços.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| Centros de Custos | Unidade de Conservação / Áreas Protegidas | Qtde de Postos | km/rodado (moto) | km/rodado (veículo 4x4) |
|-------------------|--|----------------|------------------|-------------------------|
| 630020 | Estação Experimental de Itapeva | 1 | 60 | |
| 630021 | Estação Experimental de Itararé | 1 | 60 | |
| 720025 | Estação Ecológica Mogi-Guaçu | 1 | | 120 |
| 720028 | Estação Experimental de Itapetininga | 1 | | 120 |
| 730024 | Estação Ecológica Itirapina | 2 | | 200 |
| 730025 | Estação Ecológica Santa Maria | 2 | | 240 |
| 730030 | Estação Experimental de Santa Rita do Passa Quatro | 1 | 25 | |
| 730033 | Floresta de Batatais | 2 | | 200 |
| 730036 | Floresta Estadual de Noroeste Paulista | 2 | | 120 |

| | | | |
|--------------------|--|-----------|-------------|
| 740012 | Estação Ecológica Angatuba | 1 | 75 |
| 740013 | Estação Ecológica Assis | 3 | 200 |
| 740014 | Estação Ecológica Avaré | 1 | |
| 740017 | Estação Ecológica Paranapanema | 1 | 60 |
| 740018 | Estação Ecológica Santa Bárbara | 2 | 130 |
| 740022 | Estação Experimental de João José Galhardo (EEx Paraguaçu Paulista) | 1 | 40 |
| 740026 | Floresta Estadual de Avaré II | 1 | |
| 740028 | Floresta de Manduri | 1 | 120 |
| 740030 | Floresta Estadual de Pederneiras | 1 | 120 |
| 740031 | Floresta de Piraju | 1 | 120 |
| Total Geral | | 26 | 460 |
| | | | 1550 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.271.695,20

O valor previsto para 465 dias compreende o valor de R\$ R\$ 7.271.695,20 , conforme planilha abaixo.

| Item | Centro de Custos | Unidade de Conservação | Tipo de Posto | Qtde | Dias | Valor Dia /Unit. (R\$) Cadterc 2024 | km | Valor km /rodado Cadterc 2024 | Total (15 meses) |
|------|------------------|------------------------|---|------|------|-------------------------------------|----|-------------------------------|------------------|
| 1.1 | 630020 | | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - | 1 | 456 | 532.79 | 60 | 0.34 | R\$ 25.200,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------------------------|---|---|-----|--------|-----|------|--------|
| | | Estação Experimental de Itapeva | Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | | | | | | |
| 1 | 630021 | Estação Experimental de Itararé | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | 1 | 456 | 532.79 | 60 | 0.34 | R\$ 25 |
| 1 | 720025 | Estação Ecológica Mogi-Guaçu | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 530.24 | 120 | 0.75 | R\$ 28 |
| 1 | 720028 | Estação Experimental de Itapetininga | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 530.24 | 120 | 0.75 | R\$ 28 |
| 1 | 730024 | Estação Ecológica Itirapina | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 609.23 | 100 | 0.75 | R\$ 31 |
| 2 | 730024 | Estação Ecológica Itirapina | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 530.24 | 100 | 0.75 | R\$ 27 |
| 1 | 730025 | | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - | 1 | 456 | 530.24 | 120 | 0.75 | R\$ 28 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---|---|-----|--------|-----|------|--------|
| | | Estação Ecológica Santa Maria | Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | | | | | | |
| .2 | 730025 | Estação Ecológica Santa Maria | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 609.23 | 120 | 0.75 | R\$ 31 |
| .1 | 730030 | Estação Experimental de Santa Rita do Passa Quatro | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Desarmado (Brigadista) | 1 | 456 | 610.89 | 25 | 0.34 | R\$ 28 |
| .1 | 730033 | Floresta de Batatais | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 530.24 | 100 | 0.75 | R\$ 27 |
| .2 | 730033 | Floresta de Batatais | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 609.23 | 100 | 0.75 | R\$ 31 |
| .1 | 730036 | Floresta Estadual de Noroeste Paulista | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 530.24 | 60 | 0.75 | R\$ 26 |
| | | | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|--|---|-----|--------|-----|------|-----|----|
| .2 | 730036 | Floresta Estadual de Noroeste Paulista | Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 609.23 | 60 | 0.75 | R\$ | 29 |
| .1 | 740012 | Estação Ecológica Angatuba | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | 1 | 456 | 532.79 | 75 | 0.34 | R\$ | 25 |
| .1 | 740013 | Estação Ecológica Assis | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | 1 | 456 | 532.79 | 100 | 0.34 | R\$ | 25 |
| .2 | 740013 | Estação Ecológica Assis | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | 1 | 456 | 532.79 | 100 | 0.34 | R\$ | 25 |
| .3 | 740013 | Estação Ecológica Assis | Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Vigilante Desarmado (Brigadista) | 1 | 456 | 569.16 | 0 | 0 | R\$ | 25 |
| .1 | 740014 | Estação Ecológica Avaré | Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Vigilante Desarmado (Brigadista) | 1 | 456 | 569.16 | 0 | 0 | R\$ | 25 |
| .1 | 740017 | Estação Ecológica Paranapanema | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Desarmado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 606.16 | 60 | 0.75 | R\$ | 29 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|---|-----|--------|-----|------|--------|
| 4.1 | 740018 | Estação Ecológica Santa Bárbara | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 530.24 | 90 | 0.75 | R\$ 27 |
| 4.2 | 740018 | Estação Ecológica Santa Bárbara | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 609.23 | 40 | 0.75 | R\$ 29 |
| 5.1 | 740022 | Estação Experimental de João José Galhardo (EEx Paraguaçu Paulista) | Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Brigadista) | 1 | 456 | 532.79 | 40 | 0.34 | R\$ 24 |
| 5.1 | 740026 | Floresta Estadual de Avaré II | Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Vigilante Desarmado (Brigadista) | 1 | 456 | 569.16 | 0 | 0 | R\$ 25 |
| 7.1 | 740028 | Floresta de Manduri | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Diurno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 530.24 | 120 | 0.75 | R\$ 28 |
| 5.1 | 740030 | Floresta Estadual de Pederneiras | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 609.23 | 120 | 0.75 | R\$ 31 |
| | | | Vigilância Motorizada - Com Automóvel - Posto 12 Horas | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------------------|--|---|-----------------------|--------|-----|----------|--------|
| 0.1 | 740031 | Floresta de Piraju | Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Armado (Veículo 4x4, Brigadista) | 1 | 456 | 609.23 | 120 | 0.75 | R\$ 31 |
| km (moto) 460 | | | | | | | | | |
| Total Geral | | Postos | 26 | | km (veículo 4x4) 1550 | | | R\$ 7,27 | |
| km totais 2010 | | | | | | | | | |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

É importante que a solução não seja parcelada, já que um único contrato simplifica sua gestão e acompanhamento administrativos pelas equipes desta Fundação Florestal, considerada a presente contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Os contratos indicados a seguir também se referem à Vigilância e Proteção Patrimonial, atendendo necessidades complementares das Unidades de Conservação:

- Contrato: 23029-7-01-14 - Processo: 2644/23
- Contrato: 21092-7-01-11 - Processo: 1455/21*
- Contrato: 21056-7-01-15 - Processo: 0219/21
- Contrato: 21040-7-01-11 - Processo: 0136/21
- Contrato: 20034-7-01-13 - Processo: 0370/20
- Contrato: 20011-7-01-11 - Processo: 2918/19

*Contrato a ser substituído por este processo licitatório

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o Orçamento de 2025 da Fundação Florestal.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se como benefícios da contratação:

- Evitar danos ao patrimônio, natural e construído, mediante ação de repressão imediata de ilícitos em caso de flagrante delito nas áreas da Fundação Florestal, seguido de ação de autoridade policial para condução do perpetrador.
- Prover proteção a turistas, funcionários, pesquisadores, colaboradores e parceiros das Unidades de Conservação.
- Inibir a disposição em realizar ilícitos na área de ação, pela presença do vigilante.

13. Providências a serem Adotadas

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de vigilantes motorizados motorista pode gerar impactos ambientais como emissões de gases poluentes, consumo de combustíveis fósseis, poluição sonora e risco de contaminação do solo e da água no caso de acidentes.

Para mitigar esses impactos, é essencial investir em manutenção preventiva, especialmente no que tange a regulagem de motores, no sentido de mitigar ao máximo a poluição, bem como realização de correta destinação de resíduos, e direção econômica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Assim, entende-se que a contratação em questão, com as especificidades acima detalhadas, é a solução adequada para a reposição de contrato em tela.

16. 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](#).

ALEXANDRE MARQUES OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/06/2025 às 15:34:57.

