

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	630020		Vigilância Motorizada - Com Moto - Posto 12 Horas Diárias -	1	456	532.79	60	0.34	R\$ 25

		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
0.1	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
2.1	740014	Estação Ecológica Avaré	Posto 12 Horas Diárias - Noturno - Segunda a Domingo - Vigilante Desarmado (Brigadista)	1	456	569.16	0	0	R\$	25
3.1	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
6.1	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
8.1	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 acionamento 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.

