

SANATORIO NAVAL DE NOVA FRIBURGO

Estudo Técnico Preliminar 24/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63069.001976/2026-72

2. Descrição da necessidade

A presente demanda tem por finalidade a contratação de serviço especializado para a substituição do kit de embreagem e do atuador hidráulico da viatura administrativa GM/S10 4x4 Diesel, em razão do desgaste e da falha apresentados por esses componentes.

A manutenção corretiva é necessária para restabelecer as condições adequadas de funcionamento do veículo, garantindo sua segurança, confiabilidade e disponibilidade para o desempenho das atividades administrativas e operacionais da unidade.

A não realização do serviço poderá ocasionar a indisponibilidade da viatura, comprometendo o atendimento das demandas institucionais, além de aumentar o risco de agravamento dos danos mecânicos e de elevação dos custos de manutenção.

Dessa forma, justifica-se a contratação do serviço com fornecimento e substituição do kit de embreagem e do atuador hidráulico, visando assegurar a continuidade das atividades da Administração, a eficiência da frota e a preservação do patrimônio público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Transportes	MARCELO LONGUE
Seção de Transportes	RODRIGO VARGAS NAVEGA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação do serviço de manutenção corretiva da viatura administrativa GM/S10 4x4 Diesel, com substituição do kit de embreagem e do atuador hidráulico da embreagem, deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais e de qualidade necessários ao pleno restabelecimento das condições de funcionamento do veículo, garantindo segurança, confiabilidade e eficiência operacional.

A execução do serviço deverá ser realizada por empresa especializada em manutenção automotiva, com comprovação de capacidade técnica compatível com a complexidade da intervenção, especialmente em serviços relacionados ao sistema de embreagem e transmissão de veículos automotores.

Os requisitos mínimos da contratação compreendem:

- **Execução de serviço especializado:** desmontagem, substituição e montagem do kit de embreagem e do atuador hidráulico, incluindo a realização dos ajustes, regulagens e testes de funcionamento necessários para assegurar o perfeito desempenho do sistema.

- **Fornecimento de peças compatíveis:** utilização de peças novas, originais ou de qualidade equivalente ou superior às especificações do fabricante, compatíveis com o modelo GM/S10 4x4 Diesel, garantindo desempenho, confiabilidade e durabilidade adequados.
- **Garantia dos serviços e das peças:** apresentação de garantia mínima sobre os serviços executados e as peças fornecidas, conforme as práticas de mercado, assegurando a correção de eventuais falhas decorrentes da execução.
- **Conformidade técnica e segurança:** observância das normas técnicas aplicáveis e das recomendações do fabricante, assegurando o correto funcionamento do sistema de embreagem, a integridade dos componentes da transmissão e a segurança operacional da viatura.
- **Entrega da viatura em plenas condições de uso:** após a conclusão dos serviços, o veículo deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento, com o sistema de embreagem operando adequadamente, apto a realizar deslocamentos administrativos e operacionais com segurança.
- **Registro dos serviços executados:** fornecimento de relatório técnico ou ordem de serviço contendo a descrição dos procedimentos realizados, das peças substituídas, dos testes efetuados e de eventuais observações técnicas pertinentes.

A contratação deve assegurar a continuidade das atividades administrativas da Organização Militar, evitando a indisponibilidade da viatura e reduzindo os riscos operacionais decorrentes de falhas no sistema de embreagem, que possam comprometer a mobilidade, a segurança e a execução das atividades institucionais.

5. Justificativa de restrição de localidade

O Sanatório Naval situa-se no município de Nova Friburgo - RJ, região serrana do estado, o qual se encontra relativamente isolado em termos de produtos e serviços, distando aproximadamente 142 quilômetros da cidade do Rio de Janeiro.

O serviço em lide necessita de local apropriado para a realização das manutenções cabíveis, não sendo viável que o mesmo seja realizado nas dependências do Sanatório Naval de Nova Friburgo, o que, ademais, elevaria os preços dos serviços ofertados, devido ao deslocamento de equipes de manutenção por parte da contratada.

Da mesma forma, é inviável a disposição de que os custos de transporte do veículo ficassem a cargo da contratada, uma vez que serviços de reboque, em especial para fora do município, aumentariam demasiadamente os custos da contratação.

Portanto, tendo em vista o princípio da economicidade e da eficiência da Administração Pública, o transporte da referida viatura até o local onde o serviço será realizado caberá ao Sanatório Naval de Nova Friburgo, representado pelos militares de sua Seção de Transportes.

Por conseguinte, torna-se inviável, devido à natureza do objeto, que o serviço seja realizado fora do município de Nova Friburgo, uma vez que o veículo a ser encaminhado, em especial no caso de manutenção corretiva, não possui autonomia confiável para a realização de longas viagens.

Adicionalmente, ressalta-se que a principal via de saída da cidade se dá pela rodovia estadual "RJ-116", a qual, em especial no trecho inicial de descida da Serra Fluminense, possui alto índice de acidentes de trânsito, não sendo indicado o deslocamento pela mesma por uma viatura necessitada de manutenção.

Sendo assim, tendo em vista a segurança do pessoal e do material do Sanatório Naval de Nova Friburgo, optou-se por restringir a participação dos licitantes apenas aos localizados dentro do município de Nova Friburgo-RJ.

6. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado encontra-se pormenorizado na pesquisa de preços, que segue anexa ao processo em lide.

Cabe salientar que, conforme previsto no art. 5º, foi priorizada a utilização do Inciso I da Instrução Normativa nº 65 /2021, da SEGES/ME, tendo a Seção de Obtenção utilizado o relatório de cotação gerado pelo sítio eletrônico "compras.gov.br", onde constam valores medianos atinentes a processos licitatórios homologados por vários entes públicos combinado com os valores pesquisados junto a fornecedores especializados, obedecendo estritamente à ordem de cotação tipificada na norma em comento.

Dessa forma, acredita-se que a elaboração do preço mediano constante no processo em epígrafe foi realizada em total obediência aos ditames legais da Instrução Normativa nº 65/2021, da SEGES/ME, com fulcro nos Princípios Constitucionais da Legalidade, Economicidade, Publicidade e Continuidade do Serviço Público.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução de serviço de manutenção corretiva na viatura administrativa GM/S10 4x4 Diesel, compreendendo a substituição do kit de embreagem e do atuador hidráulico da embreagem, incluindo os procedimentos necessários de desmontagem, instalação dos novos componentes, montagem e realização de testes para verificação do correto funcionamento do sistema.

A intervenção tem como finalidade restabelecer as condições ideais de funcionamento da embreagem, garantindo o perfeito acoplamento e desacoplamento entre o motor e a transmissão, assegurando a dirigibilidade, a segurança e a confiabilidade operacional da viatura.

A solução abrange não apenas a substituição das peças defeituosas, mas também a realização de serviços complementares indispensáveis, tais como a inspeção técnica dos componentes do sistema de embreagem e transmissão relacionados à intervenção, a verificação da existência de desgastes ou danos correlatos e a execução dos ajustes e testes necessários, de modo a assegurar o adequado desempenho do conjunto mecânico após a manutenção.

As peças a serem empregadas deverão ser novas, de qualidade compatível ou superior às especificações do fabricante, assegurando desempenho, durabilidade e confiabilidade, evitando falhas prematuras e reduzindo a necessidade de intervenções corretivas futuras.

Após a execução dos serviços, a viatura deverá ser entregue em plenas condições de uso, com o sistema de embreagem funcionando regularmente, segurança operacional restabelecida e apta à realização de deslocamentos administrativos e viagens institucionais da Organização Militar.

Dessa forma, a solução adotada visa garantir a continuidade da disponibilidade da viatura administrativa, reduzindo os riscos operacionais, aumentando a confiabilidade do veículo e contribuindo para a preservação do patrimônio público.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A aquisição será dividida em itens, conforme tabela constante abaixo:

ITEM	CATSER	QTD	UF	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	5878	1	UN	SERVIÇO COM SUBSTITUIÇÃO DO KIT DE EMBREAGEM E ATUADOR HIDRÁULICO, DA VIATURA GM/S10 4X4 DIESEL, PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA DA VIATURA ADMINISTRATIVA.	R\$ 3.920,00	R\$ 3.920,00
TOTAL ESTIMADO					R\$ 3.920,00	

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.300,00

O valor estimado para a contratação será R\$ 3.920,00 (três mil e novecentos e vinte reais).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não ocorrerá parcelamento para a presente aquisição.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada no item 1.1 deste Termo de Referência, tendo em vista a prescindibilidade dos Estudos Técnicos Preliminares, com base no aspecto discricionário conferido à Administração pelo Art. 72, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, combinado com o Art.14, inciso I, da Instrução Normativa nº 58/2022 da Secretaria de Gestão.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 00394502000144-0-000172/2026;
- II) Data de publicação no PNCP: 22/01/2026;
- III) Id do item no PCA: 374;
- IV) Classe/Grupo: 871; e
- V) Identificador da Futura Contratação: 765706-82/2026.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação do serviço de manutenção corretiva da viatura administrativa GM/S10 4x4 Diesel, com substituição do kit de embreagem e do atuador hidráulico da embreagem, proporcionará o restabelecimento das condições adequadas de funcionamento do veículo, com impactos diretos na segurança, na eficiência operacional e na economicidade da Administração.

Entre os principais benefícios esperados, destacam-se:

- **Aumento da segurança operacional:** a substituição dos componentes desgastados reduzirá significativamente o risco de falhas no sistema de embreagem, garantindo maior segurança aos condutores, passageiros e demais usuários das vias.
- **Restabelecimento da dirigibilidade e da confiabilidade mecânica:** a manutenção do sistema de embreagem assegurará trocas de marcha suaves e precisas, melhor desempenho da transmissão e maior controle do veículo durante sua operação.
- **Maior disponibilidade da viatura:** com a correção das falhas identificadas, o veículo será reintegrado à frota em plenas condições de uso, evitando indisponibilidade e interrupções nas atividades administrativas e operacionais.

- **Redução de custos futuros de manutenção:** a substituição dos componentes no momento adequado evitará o agravamento de danos em outros elementos do sistema de transmissão, reduzindo a necessidade de reparos mais complexos e onerosos.
- **Preservação do patrimônio público:** a manutenção adequada contribui para a conservação da viatura, prolongando sua vida útil e assegurando melhor aproveitamento dos recursos públicos investidos.
- **Eficiência no atendimento das demandas institucionais:** a viatura em plenas condições de funcionamento garantirá maior confiabilidade, agilidade e segurança nos deslocamentos administrativos e nas viagens institucionais da Organização Militar.

Dessa forma, a contratação contribui diretamente para a continuidade das atividades institucionais, promovendo maior segurança, confiabilidade, eficiência operacional e economicidade na gestão da frota da Organização Militar.

14. Providências a serem Adotadas

Após a Celebração do Contrato ou instrumento equivalente, o Diretor do Sanatório Naval providenciará, dentre seu corpo de servidores, a nomeação de profissionais qualificados para acompanhamento de gestão e fiscalização, devendo-se ao Gestor e Fiscal o papel de analisar, julgar e receber os serviços solicitados, para verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A execução do serviço de manutenção corretiva na viatura administrativa GM/S10 4x4 Diesel, com substituição do kit de embreagem e do atuador hidráulico da embreagem, poderá gerar impactos ambientais típicos das atividades de manutenção automotiva, os quais deverão ser adequadamente prevenidos e mitigados pela empresa contratada.

Entre os principais impactos ambientais potenciais, destacam-se:

- **Geração de resíduos sólidos automotivos:** incluindo o kit de embreagem e o atuador hidráulico substituídos, embalagens das peças novas e demais materiais de consumo utilizados durante a execução do serviço.
- **Geração de resíduos contaminados:** como estopas, panos, luvas e materiais de limpeza contaminados com óleo, graxa ou fluido hidráulico, classificados como resíduos potencialmente perigosos.
- **Possível vazamento de fluidos automotivos:** durante a desmontagem e montagem dos componentes do sistema de embreagem, podendo ocorrer derramamento de fluido hidráulico ou lubrificantes, caso não sejam adotadas medidas preventivas adequadas.
- **Contaminação do solo e da água:** decorrente do descarte inadequado de peças substituídas, resíduos contaminados ou do derramamento de fluidos automotivos, caso não haja controle adequado durante a execução dos serviços.

Diante disso, a contratada deverá adotar práticas ambientalmente adequadas, incluindo:

- Destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e dos resíduos perigosos, em conformidade com a legislação ambiental vigente;
- Armazenamento temporário adequado das peças substituídas e dos materiais contaminados, evitando riscos de contaminação;
- Utilização de procedimentos e equipamentos que previnam vazamentos e minimizem os riscos de contaminação ambiental durante a execução dos serviços;
- Priorização de práticas de reutilização, reciclagem ou logística reversa, quando aplicáveis e em conformidade com a legislação vigente;
- Cumprimento das normas ambientais e de segurança aplicáveis às atividades de manutenção automotiva.

Assim, embora os impactos ambientais sejam considerados de baixa magnitude e restritos ao ambiente da oficina, sua adequada gestão é essencial para assegurar a conformidade com a legislação ambiental, a sustentabilidade da contratação e a preservação do meio ambiente.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Conclui-se que a contratação de empresa especializada para a execução de manutenção corretiva na viatura administrativa GM/S10 4x4 Diesel, com substituição do kit de embreagem e do atuador hidráulico da embreagem, é tecnicamente, operacionalmente e economicamente viável, por atender à necessidade de restabelecer as condições adequadas de funcionamento da viatura, garantindo segurança, confiabilidade, disponibilidade operacional e a continuidade das atividades administrativas e institucionais da Organização Militar.

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](#).

MARCELO LONGUE

Encarregado da Seção de Transporte