



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE INFANTARIA MECANIZADO (ESCOLA)
REGIMENTO SAMPAIO

Pregão Nº 07/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1. NUP: 64086.004536/2024-60
- 1.2. Área requisitante: Pelotão de Manutenção e Transporte
- 1.3. UASG: 160254
- 1.4. Descrição do objeto: serviço de manutenção de viaturas e aquisição de peças

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1. O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para contratação do serviço de manutenção de viaturas leves e pesadas com fornecimento de peças, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste documento.
- 2.2. A justificativa da necessidade é aquela constante no Documento de Formalização da Demanda (DFD) deste processo.

3. SETOR REQUISITANTE

Setor requisitante	Responsável
Pelotão de Manutenção e Transporte	2º Ten SALOMÃO SILVA RIBEIRO JUNIOR

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. A licitante poderá ser contratada, desde que seja pessoa jurídica que explore ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atenda às condições exigidas no certame.
- 4.2. Os materiais e serviços ora contratados deverão ser entregues por funcionários devidamente habilitados da contratada, que tem a exclusiva responsabilidade pela sua contratação e demissão, pelo pagamento de seu trabalho, bem como pelo cumprimento de todas as obrigações legais, de qualquer natureza, referente às leis trabalhistas e previdenciárias, ficando dessa forma, excluída a responsabilidade do contratante.
- 4.3. Para que os presentes serviços sejam contratados e corretamente empregados pelos setores responsáveis, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:
 - 4.3.1. qualidade do serviço, sendo empregado pessoal qualificado para realizar a manutenção das máquinas e equipamentos;
 - 4.3.2. garantia do serviço executado;

4.3.3. e eficiência no cumprimento dos prazos para conclusão do serviço contratado.

4.4. O objeto da licitação trata-se de serviços e aquisição de bens comuns que podem ser facilmente encontrados no mercado.

4.5. Fica à cargo da contratada a responsabilidade pela prestação de todos os serviços necessários e o emprego de todos os equipamentos, ferramentas e equipamentos de proteção individual necessários à execução do serviço.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Foram consideradas contratações similares de outros órgãos e pesquisas de Internet, em sites de domínio amplo, para definir o tipo e as especificações dos materiais a serem adquiridos.

5.2. Por meio do levantamento feito, e tendo em vista que este tipo de contratação já é realizado por outros órgãos da Administração com certa frequência, concluiu-se que o mercado possui diversos serviços que atendem às especificidades desta Unidade.

5.3. Salienta-se que foram desconsiderados os valores inexequíveis e os inconsistentes a fim de se chegar a um valor de referência mais próximo do valor praticado no mercado e viabilizar a contratação, evitando que algum item se caracterize como “deserto” na fase de lances durante o certame licitatório.

5.4. Sendo assim, a alternativa mais prática, econômica e, por consequência, mais vantajosa para a Administração Pública, é a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. Analisando o mercado, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é realizar licitação na modalidade pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), usando os critérios de menor preço e maior desconto, para contratação do serviço de manutenção e aquisição de peças, tendo em vista que se caracteriza como serviço comum, com base na Lei 14.133/2021.

6.2. Assim, a Administração transfere à empresa especializada, vencedora da licitação, a atribuição de prestar todos os serviços e fornecer todos os materiais previstos no **Item 7** deste documento, de forma **não continuada**.

6.3. A empresa vencedora se qualificará mediante procedimento licitatório com o menor formalismo e cujo tempo necessária para processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.

6.4. A execução do serviço deverá ser feita em **até 15 (quinze) dias** úteis após o recolhimento, e a entrega dos insumos e peças em até 10 (dez) dias após emissão da Nota de Empenho.

6.5. Com relação aos serviços, os valores serão dimensionados com base na hora trabalhada, observando o tempo previsto na tabela Audatex ou, na falta de previsão nesta, orçamento do fabricante.

6.6. Para a aquisição de insumos e peças, o valor de referência para será o da tabela de preços oficial do fabricante ou tabela Audatex, sempre na sua versão mais recente e atualizada.

6.7. A manutenção deverá incluir as peças de reposição necessárias para a boa execução do serviço, sendo estas originais/genuínas, **sem custos adicionais para a contratante**.

6.8. O local de entrega dos serviços será o 1º Batalhão de Infantaria Mecanizado (Escola), localizado na Avenida Duque de Caxias, 1672.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. A estimativa das quantidades a serem adquiridas foi baseada no consumo anual dos serviços e peças necessárias para atender as manutenções preventivas e corretivas das viaturas da 1º BI Mec (Es), tendo em vista as diversas atribuições operacionais e ao emprego estratégico do Batalhão frente à 9ª Bda.

7.2. Entende-se necessária a contratação dos itens e quantitativos constantes na tabela abaixo:

Item	Especificação	Und Fornç	CATSER CATMAT	Qtd.	Valor unitário
1	Serviço de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica de mecânica para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, com fornecimento de insumos e peças originais/genuínas necessárias para o serviço	Hora (h)	3565	500	R\$ 248,07
2	Serviço de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica de eletricidade para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, com fornecimento de insumos e peças originais/genuínas necessárias para o serviço	Hora (h)	3565	500	R\$ 248,07
3	Serviço de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica de lanternagem e pintura para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, com fornecimento de insumos e peças originais/genuínas necessárias para o serviço	Hora (h)	25356	300	R\$ 208,00
4	Fornecimento de insumos e peças originais/genuínas para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, sob maior	Und	477025	150.000	R\$ 1,00

	desconto com base nas tabelas de preços oficiais dos fabricantes				
--	--	--	--	--	--

8. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. **Valor (R\$):** 460.470,00 (quatrocentos e sessenta mil quatrocentos e setenta reais).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Sugere-se o parcelamento do objeto por itens.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes que possam interferir no objeto de que trata este documento.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1. Pretende-se, com a contratação, intensificar a conservação das viaturas leves e pesadas da OM, gerando maior durabilidade, que por sua vez, **evitará outras aquisições** pela deterioração antecipada das máquinas.

12.2. O processo, após concluído, também deve registrar preços para o Sistema de Registro de Preços (SRP), sendo de grande utilidade para toda a Administração Pública.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A fim de evitar possíveis impactos ambientais, a contratada deverá atender aos requisitos constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Com base nos elementos colhidos durante este estudo, e para bem atender a necessidade de que trata este documento, conclui-se **viável**, razoável e adequada esta contratação, valendo-se, para isso, da Lei 14.133/21 durante todo o processo.

Documento assinado digitalmente
 LUCAS SANTOS DA CUNHA NASCIMENTO
 Data: 26/08/2024 10:16:14-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUCAS SANTOS DA CUNHA NASCIMENTO – 2º Ten

Chefe da Equipe de Planejamento

Anexo I ao ETP – Documento de Formalização da Demanda



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE INFANTARIA MECANIZADO (ESCOLA)
REGIMENTO SAMPAIO

PREGÃO Nº 07/2024

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Este documento tem por objetivo formalizar a necessidade desta UASG para contratação de serviços de manutenção de viaturas com fornecimento de insumos e peças de reposição genuínas conforme tabela do fabricante.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

NUP: 64086.004536/2024-60

Área requisitante: Pelotão de Manutenção e Transporte

UASG: 160254

Prioridade da contratação: Média

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

2.1. O 1º Batalhão de Infantaria Mecanizado (Escola) - Regimento Sampaio é a primeira unidade de infantaria mecanizada do Comando Militar do Leste, e encontra-se em constante processo de adaptação à nova realidade.

2.2. Para o cumprimento das diversas missões ao longo do ano de instrução, este Batalhão possui alta demanda de manutenção preventiva e corretiva para suas viaturas, tanto leves quanto pesadas.

2.3. Dentre as missões atribuídas a esta histórica unidade, destacam-se:

2.3.1. integrante da Força de prontidão (FORPRON) do GUEs – 9ª Bda Inf Mtz;

2.3.2. constantemente designada como sede para formação de diversos cursos e estágios, tais como: Estágio de Adaptação ao Serviço (EAS), Estágio de VBTP Guarani, Formação de oficiais e sargentos técnicos temporários, entre outros;

2.3.3. atendimentos a pedidos de cooperação de instrução (PCI) da EsAO, AMAN, CPOR e outras unidades de grande relevância;

2.3.4. formação básica de recrutas de outras Organizações Militares;

2.4. Cabe destacar: todas as atividades supracitadas exigem o emprego das suas viaturas, principal meio de transporte de materiais e deslocamento de militares.

2.5. Dito isto, pretende-se, com a contratação de que trata este documento, proporcionar maior disponibilidade da sua frota de viaturas motorizadas, valendo-se, para isso, da **contratação de serviços de manutenção de viaturas com fornecimento de peças**.

2.6. Interessa a esta UASG, também, a eficiente gestão dos recursos públicos, ao buscar a proposta de preço mais vantajosa tanto em termos econômicos quanto de qualidade do objeto ofertado.

3. DESCRIÇÃO DOS ITENS A SEREM ADQUIRIDOS

3.1. Entende-se necessária a contratação dos itens e quantitativos constantes na tabela abaixo:

Item	Especificação	Und Fornc	Qtd.	Cat Mat
1	Serviço de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica de mecânica para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, com fornecimento de insumos e peças originais/genuínas necessárias para o serviço	Hora (h)	500	3565
2	Serviço de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica de eletricidade para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, com fornecimento de insumos e peças originais/genuínas necessárias para o serviço	Hora (h)	500	3565
3	Serviço de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica de lanternagem e pintura para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, com fornecimento de insumos e peças originais/genuínas necessárias para o serviço	Hora (h)	300	25356
4	Fornecimento de insumos e peças originais/genuínas para viaturas leves e pesadas (motos, carros de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, caminhões e ônibus) das fabricantes Ford, Toyota, Nissan, Renault, Honda, Yamaha, Agrale, Mercedes e Volkswagen, sob maior desconto com base nas tabelas de preços oficiais dos fabricantes	Und	150.000	477025

3.2. O preço médio e valor total estimado de cada item deverão constar no Relatório da Pesquisa de Preços, a ser realizada **após aprovação deste documento**.

4. PREVISÃO DE DATA E LOCAL DE ENTREGA

4.1. Esta UASG pretende concluir o processo de contratação até o mês de **outubro de 2024**, a fim de executar com eficiência e bom aproveitamento cada uma das etapas do processo, tais como: pesquisa de preços, estudos técnicos, gestão de riscos, entre outras.

4.2. O local de entrega será o 1º Batalhão de Infantaria Mecanizado (Escola), localizado na Avenida Duque de Caxias, 1672.

5. EQUIPE DE PLANEJAMENTO

5.1. Sugere-se compor a Equipe de Planejamento pelos seguintes servidores, por possuírem conhecimento técnico necessário para as demais etapas:

- 5.1.1. 2º Tenente LUCAS SANTOS DA CUNHA NASCIMENTO;
- 5.1.2. 2º Sgt RAFAEL DE JESUS CASTRO;
- 5.1.3. e 3º Sargento JUAN PINTO GOMES.

6. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

6.1. Certifico que a formalização da demanda acima se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento, e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Lei 14.133/21.

Quartel na Vila Militar, Rio de Janeiro – RJ, 22 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **SALOMAO SILVA RIBEIRO JUNIOR**
Data: 22/08/2024 16:38:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SALOMÃO SILVA RIBEIRO JUNIOR – 2º Ten
Comandante do Pelotão de Manutenção e Transporte

Anexo II ao ETP – Relatório de Disponibilidade de Viaturas

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLOG - D Mat
Sistema Logístico de Manutenção

Relatório de Disponibilidade de Viaturas

OM: 1º BI Mec (Es)

Subunidade: Todas

Situação: Em Carga

Tipo de Viatura: Não Blindada

Modelo de Viatura	Existente	Disponibilidade no SisLogMnt						Disponibilidade no SisCoFis					
		Disponível		Disponível c/ Restrição		Indisponível		Disponível		Disponível c/ Restrição		Indisponível	
Agrale Marruá AM20	5	0	0,00 %	0	0,00 %	5	100,00 %	2	40,00 %	0	0,00 %	3	60,00 %
Agrale Marruá AM21	10	1	10,00 %	1	10,00 %	8	80,00 %	9	90,00 %	0	0,00 %	1	10,00 %
Ford Cargo 2629/Cist Comb	1	0	0,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Ford Fiesta Sedan	1	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Honda XRE300	4	2	50,00 %	1	25,00 %	1	25,00 %	4	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Land Rover Defender 110	4	0	0,00 %	0	0,00 %	4	100,00 %	1	25,00 %	0	0,00 %	3	75,00 %
Land Rover Defender 90	2	0	0,00 %	1	50,00 %	1	50,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	2	100,00 %
Mercedes Atego 1725/42	12	0	0,00 %	5	41,67 %	7	58,33 %	12	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Nissan Versa 1.6	1	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Peugeot Boxer - M 330 M HDI	1	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Reboque Agritech Lavrale Ciste	1	0	0,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Reboque Cozinha de Campanha Ar	1	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Renault Kangoo Express 1.6	1	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Toyota Hilux 4x4	1	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Toyota Hilux CS/Ambulancia	3	0	0,00 %	1	33,33 %	2	66,67 %	3	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Volkswagen 13.180	1	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Volkswagen 15.210	2	0	0,00 %	0	0,00 %	2	100,00 %	2	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Volkswagen Mascarello	1	0	0,00 %	0	0,00 %	1	100,00 %	1	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Yamaha LANDER XTZ TREINE	2	0	0,00 %	1	50,00 %	1	50,00 %	2	100,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %
Somatório	54	6	11,11 %	14	25,93 %	34	62,96 %	45	83,33 %	0	0,00 %	9	16,67 %

Data e Hora: 23/08/2024 16:03:08 hs.