

COMANDO DA FORÇA DE SUPERFÍCIE

Estudo Técnico Preliminar 4/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63425.000120/2026-83

2. Descrição da necessidade

A contratação do serviço de manutenção preventiva da plataforma elevatória ZOOMLION modelo ZA18J de série 0773600000M000085 se faz necessária para que haja segurança dos condutores, aumento da vida útil dos materiais adjacentes e enquadramento na legislação, tendo em vista a alta demanda de uso. Diante dessa realidade, e não havendo ata de licitação que contemple os serviços em questão para a OM, uma vez que a contratação será efetuada dentro da demanda apresentada, orçamento disponível e valores orçados, justifica-se a escolha da Dispensa Eletrônica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Grupo de Manutenção - ComForSup	VENCESLAU GODINHO DE SOUZA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O serviço ofertado deverá ser efetuado por profissionais certificados, e/ou com competência para realizá-los, de forma que o serviços sejam executados em sua plenitude e de forma correta;

O material a ser fornecido deverá ser novo, de primeiro uso e estar na linha de produção atual do fabricante;

As propostas devem seguir o Termo de Referência, sob pena de desclassificação da empresa; e

na proposta devem, obrigatoriamente, constar a marca, modelo, garantia, referência e aplicação, se for o caso.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento do mercado se deu, conforme previsto no inciso I e IV no art. 5º da instrução normativa nº 65 de julho de 2021 do Ministério da Economia.

6. Descrição da solução como um todo

A melhor solução encontrada, para a manutenção da plataforma elevatória ZOOMLION modelo ZA18J de série 0773600000M000085 do Comando da Força de Superfície, foi por meio de Dispensa Eletrônica, de acordo com as descrições previstas no Termo de Referência, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste documento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serviço de manutenção preventiva de 1500 horas ou 6 meses conforme manual do fabricante da plataforma elevatória ZOOMLION modelo ZA18J.

1. Inspeção dos manuais e os adesivos;
2. Executar a inspeção pré-operação;
3. Executar os testes de funções;
4. Engraxar o mancal de rotação da base giratória e a engrenagem de rotação;
5. Substituir o óleo do cubo de tração;
6. Verificar as baterias; inspecionar a fiação elétrica; testar a chave de comando;
7. Verificar os pneus, as rodas e o torque das porcas da roda;
8. Confirmar a configuração correta do freio;
9. Verificar o nível do óleo nos cubos de torque e o torque dos parafusos de montagem;
10. Testar a função de cancelamento do controle de solo;
11. Testar o auto nivelamento da plataforma;
12. Testar os freios da máquina;
13. Testar a velocidade de operação - posição retraída;
14. Testar a velocidade de operação - posição elevada ou estendida;
15. Testar o kit de alarme;
16. Testar a parada de rotação da base giratória;
17. Inspecionar os contatores elétricos; engraxar o mecanismo de sobrecarga da plataforma e testá-lo (se equipado);
18. Verificar os coxins da lança primária;
19. Testar os parafusos do mancal de rotação da base giratória;
20. Verificar a configuração da roda livre;
21. Substituir os elementos de filtros e óleo 15w40 do motor e completar 5 litros de AW68;
22. Engraxar os mancais de rolamento de roda do eixo comandado pela direção;
23. Emissão de TRT "Termo de Responsabilidade Técnica" certificando o serviço realizado;

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): R\$ 23.035,03

Com base no Mapa Comparativo de Preços anexo aos autos deste instrumento, o valor estimado da referida contratação é de R\$ 23.035,03 (Vinte e três mil e trinta e cinco reais e três centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando os aspectos de gerenciamento e de padronização inerentes ao objeto em pauta, optou-se pelo não parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há previsão de contratações correlatas ao presente objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O alinhamento entre o planejamento e a contratação assegura que:

A solução contratada atende à real necessidade da Administração;

O objeto está corretamente definido;

Há conformidade legal, técnica e econômica;

Aumento da vida útil do equipamento;

Redução de falhas e paradas; e

Garantia de segurança na operação do equipamento.

12. Resultados Pretendidos

Neste sentido, esperam-se os mesmos resultados já alcançados, quais sejam:

- Segurança dos condutores, garantindo que os equipamentos e sistemas estejam em pleno funcionamento e livres de falhas que possam comprometer a integridade física dos usuários.
- Aumento da vida útil dos materiais adjacentes, promovendo a preservação dos equipamentos e estruturas relacionadas, o que contribui para a eficiência operacional a longo prazo.
- Implementação de ciclos de manutenção preventiva, visando reduzir as interrupções não planejadas e minimizar os custos associados às manutenções corretivas, ao identificar e corrigir potenciais problemas antes que se tornem mais graves.
- Atendimento à legislação e regulamentos da NBR 16776 e NR 18 para Plataforma Elevatória Móvel de Trabalho (PEMT), assegurando que todas as operações e sistemas estejam em conformidade com as exigências legais, promovendo assim a segurança do condutor.

13. Providências a serem Adotadas

O Grupo de manutenção do Comando da Força de Superfície será o responsável pela fiscalização da manutenção do equipamento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Essa contratação não possui impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentalmente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a aquisição pretendida.

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](#).

VENCESLAU GODINHO DE SOUZA

Suboficial (Supervisor do Grupo de Manutenção)

JOAO FELIPE DE ARAUJO JORGE E BORGES

Capitão de Corveta (Encarregado do Grupo de Administração)