MARINHA DO BRASIL

NAVIO FAROLEIRO ALMIRANTE GRAÇA ARANHA

MANUTENÇÃO DO GUINDASTE DE 10 TON

PROPOSTA DE COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO TOTAL R$
01	Serviço de manutenção corretiva no guindaste ATLAS de 10 ton, incluindo fornecimento de materiais, peças, mão de obra, ferramentas, equipamentos, transporte, serviços de oficina, recursos de içamento, andaime e testes. Substituição de 03 mangotes hidráulicos, sendo: - 01 com 550 mm de comprimento, diâmetro interno de 1" e diâmetro externo aproximado de 40 mm; - 01 com 1000 mm de comprimento, diâmetro interno de 1" e pressão de trabalho de até 420 bar; e - 01 com 1300 mm de comprimento, diâmetro interno de 3/4" (DN 19) e pressão de trabalho de até 420 bar, conforme EN 856 4SH ou similar tecnicamente compatível. Incluindo respectivas conexões, terminais, adaptadores, vedações e demais acessórios necessários à instalação. Remoção dos mangotes existentes, instalação dos novos conjuntos, montagem e posicionamento das linhas hidráulicas, com testes de estanqueidade e funcionamento. Retirada do cilindro hidráulico, incluindo desmontagem das conexões e elementos de fixação, manobra com talhas e utilização de andaime ou outros meios de acesso necessários. Transporte do cilindro para oficina, desmontagem, limpeza, inspeção e revisão, com substituição dos retentores e demais elementos de vedação necessários. Montagem e teste do cilindro em oficina, transporte para bordo, reinstalação e teste de estanqueidade e funcionamento. Ajuste do braço de acionamento da bomba hidráulica responsável pelo movimento do guincho, incluindo regulagem do mecanismo de acionamento e controle da bomba, correção de folgas e ajustes necessários ao adequado funcionamento do sistema. Substituição do acoplamento elástico (elemento de borracha) entre o motor hidráulico e a caixa de engrenagens, incluindo fornecimento do componente, desmontagem, inspeção, instalação, alinhamento, reaperto e teste de funcionamento. Inspeção e revisão da caixa de engrenagens/redutora do guincho, incluindo verificação das engrenagens, eixos, rolamentos, buchas, chavetas, retentores, lubrificação, vazamentos, ruídos e vibrações, bem como verificação das folgas e do backlash das engrenagens e avaliação de desgaste dos dentes.	1	R$ 48.490,00

	Desmontagem para inspeção, quando necessária, com ajustes e remontagem. Ajuste e correção do mecanismo de seleção de velocidades da caixa redutora, incluindo verificação do sistema de acionamento, correção de folgas, travamentos e demais irregularidades que comprometam o correto engate das velocidades. Remontagem e teste funcional da caixa redutora. Teste funcional completo do guindaste e teste de carga conforme requisitos técnicos e normativos aplicáveis ao equipamento, considerando sua capacidade nominal de 10 ton. Fornecimento de bolsão de água, peso ou outro sistema adequado para realização do teste de carga, incluindo transporte, montagem, posicionamento e retirada da carga. Fornecimento de todos os materiais, peças, conexões, ferramentas, equipamentos, mão de obra, transporte bordo/oficina/bordo, recursos de içamento, andaime, serviços de oficina e demais recursos necessários à execução completa dos serviços. Emissão de relatório técnico final com registro dos serviços executados, componentes substituídos e resultados dos testes realizados.		

Total: R$ 48.490,00 (Quarenta e oito mil e quatrocentos e noventa reais)

Prazo de Execução: 15 dias.

Garantia: 90 dias.

Condição de pagamento: Nota de empenho.

Validade da proposta: 60 dias.

Rio de Janeiro, 23 de setembro de 2026.