PROPOSTA COMERCIAL

Informações do Serviço

Cliente: NAVIO ALMIRANTE GRAÇA ARANHA
Local: Ponta da areia -Niterói

Representante Cliente: Ten Gustavo
Representante Eixo Sete: Sr. Marcelo

QUANT.	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	Total
1	Execução de manutenção corretiva no guindaste ATLAS, com capacidade de 10 toneladas, abrangendo fornecimento de materiais e componentes, mão de obra especializada, ferramentas, equipamentos, transporte, serviços de oficina, dispositivos de acesso e içamento, andaime e realização dos testes necessários à conclusão dos serviços. Fornecimento e substituição de 03 (três) mangueiras hidráulicas, sendo 01 (uma) com 550 mm de comprimento, diâmetro interno de 1" e diâmetro externo aproximado de 40 mm; 01 (uma) com 1000 mm de comprimento, diâmetro interno de 1" e pressão de trabalho de até 420 bar; e 01 (uma) com 1300 mm de comprimento, diâmetro interno de 3/4" (DN 19) e pressão de trabalho de até 420 bar, fabricadas conforme EN 856 4SH ou equivalente tecnicamente compatível. O fornecimento inclui os respectivos terminais, conexões, adaptadores, elementos de vedação e demais acessórios necessários à montagem. Remoção das mangueiras atualmente instaladas, isolamento das linhas hidráulicas, instalação dos novos conjuntos, conexão, posicionamento e fixação das linhas, seguida de teste de estanqueidade e verificação do funcionamento do sistema. Desmontagem e retirada do cilindro hidráulico do guindaste, incluindo desconexão das linhas, remoção dos elementos de fixação, retirada dos pinos e movimentação do conjunto com auxílio de talhas e demais recursos de içamento necessários, utilizando andaime ou meios de acesso adequados para execução do serviço. Transporte do cilindro para oficina, desmontagem do conjunto, limpeza, inspeção dos componentes e revisão geral, incluindo fornecimento e substituição dos retentores e demais elementos de vedação necessários à recuperação do componente. Remontagem do cilindro após a revisão, realização de teste em oficina, transporte de retorno para bordo, posicionamento e reinstalação do conjunto, reconexão das linhas hidráulicas e	15 dias	R$ 49.890,00

(21) 99579 9495 cristiano@eixosete.com.br
Rua Maestro Felicio Toledo, 500 Sala 1209 - Niteroi - Rio de Janeiro - RJ - CEP 24030-107

	realização de teste de estanqueidade e funcionamento. Regulagem do braço de acionamento da bomba hidráulica responsável pelo movimento do guincho, incluindo ajuste do mecanismo de acionamento e do sistema de controle da bomba, eliminação de folgas e demais regulagens necessárias para o funcionamento adequado do conjunto. Fornecimento e substituição do elemento elástico do acoplamento, constituído por componente de borracha, instalado entre o motor hidráulico e a caixa de engrenagens do guincho, incluindo desmontagem do conjunto, inspeção dos componentes de acoplamento, instalação do novo elemento, alinhamento, reaperto dos elementos de fixação e teste operacional. Inspeção e revisão da caixa de engrenagens/redutora do guincho, com avaliação das condições das engrenagens, eixos, rolamentos, buchas, chavetas, retentores e sistema de lubrificação, bem como verificação de possíveis vazamentos, ruídos e vibrações durante o funcionamento. Verificação das folgas existentes no conjunto de engrenagens, incluindo avaliação do backlash e das condições dos dentes das engrenagens quanto a desgaste ou outras anomalias. Quando necessário, desmontagem da caixa redutora para inspeção dos componentes internos, realização dos ajustes pertinentes e posterior remontagem. Regulagem e correção do sistema de seleção de velocidades da caixa redutora, abrangendo a inspeção do mecanismo de acionamento, identificação e correção de folgas, travamentos, desalinhamentos ou demais condições que possam prejudicar o engate e a seleção das velocidades. Montagem final da caixa redutora e realização de teste operacional, verificando o funcionamento do sistema de transmissão, engrenamento e seleção das velocidades. Realização de teste funcional completo do guindaste após a conclusão dos serviços e execução de ensaio de carga de acordo com os requisitos técnicos e normativos aplicáveis ao equipamento, considerando sua capacidade nominal de 10 toneladas. Fornecimento de todos os recursos necessários para execução do ensaio de carga, incluindo bolsão para teste com água, massas/pesos ou sistema equivalente adequado, bem como transporte, montagem, posicionamento, operação e retirada do dispositivo utilizado no ensaio. Fornecimento integral de materiais, peças, conexões, componentes, ferramentas, equipamentos, mão de obra especializada, transporte entre bordo e oficina, recursos de movimentação e içamento, andaime, serviços de oficina, equipamentos auxiliares e demais recursos necessários à execução completa dos serviços. Emissão de relatório técnico ao término dos trabalhos, contendo os serviços executados, componentes substituídos, inspeções		

	realizadas e resultados obtidos nos testes e ensaios.		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R$ 49.890,00.**

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: **Empenho.**

CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO E ENTREGA: **15 dias corridos.**

A disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Marcelo Moreira
Sales Manager

(21) 99579 9495 cristiano@eixosete.com.br
Rua Maestro Felicio Toledo, 500 Sala 1209 - Niteroi - Rio de Janeiro - RJ - CEP 24030-107