



ASSOCIAÇÃO NAVAL DE LISBOA
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMPA FLUTUANTE

PROPOSTA LINDLEY P10564R1 | DEZEMBRO 2020

EQUIPAMENTOS GAMA SAGRES | SISTEMA DE AMARRAÇÃO POR VIGAS DE PAREDE

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO					
No.	Designação	Un.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
1	Equipamentos				
1.1	ALPS2014 : Ponte de acesso treliçada do tipo SAGRES construída em aço macio metalizado pintado com perfil tubular, dimensões de 14,0x2,0m, convés em madeira exótica do tipo massaraduba com densidade de 1.160kg/m3 com espessura de 21mm, aparafusado a barrotes em alumínio, sobrecarga uniformemente distribuída de 200kg/m2, roda-pé em ambos os lados, varandim estrutural contraventado rebaixado em tubo permitindo sobre carga lateral de 100kg/ml; a ponte será equipada com combinações de charneira uni-axial do lado terra e dois (2) roletes com pestana de transição do lado água, incluindo veios de interligação dos acessórios, este equipamento é destinado também a ser utilizada por velejadores de vela adaptada, a mesma as recomendações constantes do manual da Federação Portuguesa de Vela, compilado a partir de contribuições de velejadores portadores de deficiências de países membros da IFDS e de membros do Technical Sub-committee da ISAF/IFDS Disabled Saling Committee.	un	2	13 130,00 €	26 260,00 €
1.2	PS2012 : Passadiço flutuante SAGRES construído em aço macio galvanizado a quente pintado em perfil UPN com peso de 15,7kg/ml, largura exterior de 2,0m, convés em madeira exótica do tipo massaraduba com densidade de 1.160kg/m3 com espessura de 21mm, aparafusado a barrotes em alumínio, dotado de flutuadores do tipo RF555 em polietileno rotomoldado cheios de poliestireno expandido com densidade de 15kg/m3, conferindo uma sobrecarga uniformemente distribuída na superfície pisável de 150kg/m2, defesa de madeira em ambos as faces do mesmo material que o convés, incluindo viga de ligação entre passadiços lado-a-lado, este equipamento é destinado também a ser utilizada por velejadores de vela adaptada, a mesma as recomendações constantes do manual da Federação Portuguesa de Vela, compilado a partir de contribuições de velejadores portadores de deficiências de países membros da IFDS e de membros do Technical Sub-committee da ISAF/IFDS Disabled Saling Committee.	un	2	9 020,00 €	18 040,00 €
1.3	Rampa articulada de acesso à água com estrutura metálica em alumínio marítimo, convés em gradil pultrudido e flutuadores esféricos nas extremidades, inclui defesa de topo para apoio das embarcações	vg	1	4 630,00 €	4 630,00 €
1.4	Viga de parede HEB180 em aço galvanizado por imersão a quente, incluindo chumadores para pilar de betão armado	un	3	2 870,00 €	8 610,00 €
1.5	GP180-200S : Guia de parede para passadiço flutuante SAGRES construída em aço macio galvanizado a quente pintado com perfil U 100x80x5mm, adequada a viga de parede HEB com dimensões entre 180mm e 200mm, equipada com blocos de polietileno PE500, calços de borracha para ajustamento de folgas e sistema de absorção de impacto em elastómero, defesa exterior em madeira exótica do tipo massaranduba com densidade de 1.160kg/m3, incluindo parafusaria de fixação	un	3	610,00 €	1 830,00 €
	Subtotal				59 370,00 €
2	Construção Civil				
2.1	Execução de Maciço em Betão armado com 5x1x1,5m XS3 30/37 12mm//12,5cm	vg	1	9 915,00 €	9 915,00 €
	Subtotal				9 915,00 €





ASSOCIAÇÃO NAVAL DE LISBOA
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMPA FLUTUANTE

PROPOSTA LINDLEY P10564R1 | DEZEMBRO 2020

EQUIPAMENTOS GAMA SAGRES | SISTEMA DE AMARRAÇÃO POR VIGAS DE PAREDE

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO					
No.	Designação	Un.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
3	Transporte, Montagem e Manutenção				
3.1	Transporte e montagem do equipamento a executar pela equipa da Lindley incluindo os meios necessários à instalação	vg	1	9 440,00 €	9 440,00 €
3.2	Custos de Manutenção a 5 anos incluindo: 2 inspecções e apertos por ano 1 conjunto completo de ligações 1 conjunto completo de chapas de desgaste 1 conjunto completo de calços de abraçadeira de guia de parede 1 conjunto de defesa para rampa articulada de acesso à água 1 conjunto de flutuadores 1 conjunto de acessórios para ponte de acesso (veios, rodas e anilhas) 1 conjunto de tábuas e rodapés para deck 1 conjunto do rodapé erthalon para acesso à água	vg	1	19 410,00 €	19 410,00 €
	Subtotal				28 850,00 €
TOTAL				98 135,00 €	

PREÇOS : Excluem IVA, se aplicável

PRAZO ENTREGA : 14 - 16 semanas após adjudicação

EXCLUSÕES : Execução de levantamento hidrográfico

Todas as licenças necessárias

Espaço desimpedido para execução dos trabalhos

GARANTIA : 2 anos contra defeitos de fabrico

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A combinar

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 dias

Alcoitão, 27 de Novembro de 2020

Preparado por Raphael Rocha
Ahlers, Lindley, Lda.

Aprovado por Pedro Vieira
Ahlers, Lindley, Lda.



Proposta nº 1012/21

Página 1 de 3

Data: 25/01/21

N/Referência:

Local da Obra:

ASSOCIAÇÃO NAVAL DE LISBOA

A/C: Exmo. Sr. Miguel Vieira

Doca de Belém

Email dinamisglobe@gmail.com

Exmos. Senhores,

No seguimento da v/consulta, que desde já agradecemos, remetemos a nossa proposta para o eventual fornecimento de:

1 GRUA DE COLUNA 1000 Kg e 5 m de braço

Gratos pela atenção dispensada e na expectativa da melhor atenção para este assunto, estamos à vossa inteira disposição para qualquer esclarecimento adicional que julguem necessário.

Atentamente,

Emília Martinho

Proposta nº 1012/21

Página 2 de 3

I. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

a) 1 Grua de Coluna

Tipo	de COLUNA
Rotação elétrica	359°
Capacidade de carga	1 000 kg
Comprimento do braço	5 000 mm
Altura de elevação ao solo	5 000 mm
Altura de elevação total	8 000 mm
Serviço:	Exterior
Proteção	IP55
Classificação FEM:	
Estrutura	A4
Mecanismos	M4

Mecanismo de elevação

Tipo de diferencial	De corrente
Velocidades de elevação	4 / 1 m/min

Sistema de direção

Velocidades de direção	2 - 20 m/min
------------------------	--------------

Sistema de rotação

Velocidades de rotação	1 v/min
------------------------	---------

Tensão de alimentação	380V 50Hz
Tensão de comando	48V

Comando por botoneira
Sistema sonoro e luminoso
Limitador de carga
Base de molde e chumbadouros galvanizados para fundação



Proposta nº 1012/21

Página 3 de 3

II. CONDIÇÕES COMERCIAIS

- a) **Valor total** **8 540 €**
- b) **IVA:** Aos valores referidos, acresce IVA à taxa legal em vigor
- c) **Prazo de entrega:** A combinar
- d) **Condições de Pagamento:** 30% c/a encomenda, 40% c/a entrega e 30% a 30 dias da montagem
- e) **Transporte e montagem:** O transporte e montagem do material referido estão incluídos
- f) **Garantia:** 2 anos, contra todos os defeitos de fabrico nas condições normais de utilização
- g) **Validade da proposta:** A validade da proposta é de 15 dias
- h) **Documentação:** Com o equipamento serão entregues o Manual de Instruções e a Declaração CE
- i) **Exclusões**
- Todos os fornecimentos ou serviços não indicados na presente proposta
 - Corrente elétrica necessária para a montagem
 - Trabalhos de construção civil
 - Cargas para ensaios

Oferta nº O20210326

Página 1 de 1

Data: 29.03.2021

V/pedido :

Prazo de execução : A combinar

Montagem : Incluída

Transporte : Incluído

Validade da proposta: 15 dias

Condições de Pagamento : Pronto pagamento

Para:

Associação Naval de Lisboa

A/Atenção de Exmo(a) : Sr. Miguel Vieira

Telefone:

Fax:

N/ Referência	Designação	Quant.	Un	Pr. Unitário	Desc.1	Total Liquido
99999997	Inspeção, manutenção e verificação da conformidade de Equipamentos de Trabalho instalados, no âmbito da aplicação do art. 6º do Decreto-Lei 50/2005 de 25 de Fevereiro, relativo às prescrições mínimas de segurança e de saúde para a utilização pelos trabalhadores de equipamentos de trabalho. Elaboração do relatório de verificação por equipamento com a identificação das não conformidades legais, quando aplicável, dos seguintes equipamentos: Grua de coluna de 1 000 Kg (aplicavel para o periodo de 5 anos) - Total disponibilidade dos equipamentos durante inspeção - Deverão providenciar para manter ao dispor dos técnicos da NORCRANES os meios de elevação cómodos e seguros para acesso ao equipamento - Se houver necessidade de proceder à substituição de algum componente, durante a manutenção, tal será informado e a sua substituição/reparação será efetuada após autorização da v/empresa, sendo faturados em separado os tempos de mão de obra adicional e os materiais utilizados	1,00	Un	2 750,00		2 750,00

Software PHC - Processado por programa certificado nº 0006/AT (20210313)-Este documento não serve de fatura

Observações :

Total Iliquido	2 750,00
Total Desc.	
Base Inc. Iva	2 750,00
Total Iva	632,50

Total (Euros)	3 382,50
----------------------	-----------------

NORCRANES - Equipamentos

Instalações:
Zona Industrial de Soeiro, lote 11,18,19,20
4745-399 São Mamede do Coronado

Endereço postal:
Apartado 2023 - EC Castelo da Maia
4476-909 Avioso SM

Email: geral@norcranes.pt
Telefone: +351 229 823 420
Telemovel +351 911 803 157

Cons. Reg. Comercial Trofa
NIPC/Matricula 505835797
C. Social : 1.050.000,00 €