

**MUNICIPIO DE ALCOUTIM
EXPANSÃO CAIS DO CENTRO NÁUTICO**

PROPOSTA LINDLEY P14132R0 | FEVEREIRO 2026

ESTRUTURA FLUTUANTE SAGRES | SISTEMA DE AMARRAÇÃO POR POITAS E CORRENTES

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO					
No.	Designação	Un.	Qty.	Preço Unitário	Preço Total
1	Passadiços Flutuantes				
1.1	Fornecimento de pontão flutuante com 12,0x2,5m de especificação Sagres, com estrutura em aço galvanizado pintado convés em madeira exótica, flutuadores de polietileno rotomoldado cheios a poliestireno expandido dimensionados para uma sobrecarga uniformemente distribuída entre condutas de 150kg/m ²	un	1	17 660,00 €	17 660,00 €
1.2	Fornecimento de conjunto de ligação topo-topo para passadiços de gama SAGRES	un	1	160,00 €	160,00 €
1.3	Fornecimento de degrau rebaixado flutuante Sagres com bordo livre de 350mm, construído em aço macio galvanizado a quente pintado, largura exterior de 0,75m, convés em compósito, flutuadores de polietileno rotomoldado cheios a poliestireno expandido dimensionados para uma sobrecarga uniformemente distribuída entre condutas de 150kg/m ²	un	1	10 580,00 €	10 580,00 €
1.4	Fornecimento de concho de amarração de 3T em liga de alumínio fundido	un	6	40,00 €	240,00 €
	Sub-Total				28 640,00 €
2	Sistema de Amarração				
2.1	Fornecimento de poita de betão armado incluindo argola para ligação de corrente com peso seco de 2T	un	6	540,00 €	3 240,00 €
2.2	Fornecimento de amarração constituída por troço de corrente metálica grau U2, galvanizada, elo 4D com diâmetro de 20mm, incluindo manilhas para ligação ao passadiço e para ligação à poita de betão armado (base=comprimento médio de 25m)	un	6	840,00 €	5 040,00 €
	Sub-Total				8 280,00 €
3	Serviços de Segurança				
3.1	Fornecimento de escada quebra-costas com 1,38m de altura em aço inoxidável	un	1	430,00 €	430,00 €
3.2	Fornecimento de armário de emergência completo com: o 1 x bóia salva-vidas com cabo de retenida o 1 x extintor de pó químico de 6 kg o 1 x caixa de primeiros socorros	un	1	570,00 €	570,00 €
	Sub-Total				1 000,00 €

**MUNICIPIO DE ALCOUTIM
EXPANSÃO CAIS DO CENTRO NÁUTICO**

PROPOSTA LINDLEY P14132R0 | FEVEREIRO 2026

ESTRUTURA FLUTUANTE SAGRES | SISTEMA DE AMARRAÇÃO POR POITAS E CORRENTES

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO

No.	Designação	Un.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
4	Transporte e Montagem				
4.1	Transporte do equipamento desde as nossas instalações até ao local de instalação	vg	1	900,00 €	900,00 €
4.2	Montagem e instalação do equipamento a executar por equipa de dois técnicos de marinas e supervisor, incluindo os meios necessários à instalação (nomeadamente grua de 50T, equipa de mergulho e embarcação de apoio), inclui colocação da ponte no sitio correto	vg	1	19 130,00 €	19 130,00 €
	Subtotal				20 030,00 €
TOTAL					57 950,00 €

PREÇOS : Entrega no local de instalação.Excluem IVA, se aplicável

PRAZO ENTREGA : aprovisionamento e fabrico -> 8 a 10 semanas
montagem -> 4 dias (em condições meteorológicas favoráveis)

EXCLUSÕES : terrapleno adequado à montagem e lançamento do equipamento à água
dragagens eventualmente necessárias
todas as licenças necessárias à execução dos trabalhos
trabalhos de construção civil nomeadamente laje de betão ou regularização de terreno na zona de trabalho dos roletes da ponte
licenciamento da instalação flutuante

GARANTIA : 2 anos contra defeitos de fabrico

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 dias de fatura

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 dias

Cascais, 10 de Março de 2026



Preparado por Diogo Gameiro
Ahlers, Lindley, Lda.