

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	DEMOLIÇÕES		
1	1.1	Demolição da rampa "Salva Vidas" e do Pontão, perpendiculares ao Cais, de forma a que não fique nenhum elemento saliente deste e qualquer das fundações, incluindo a remoção e transporte de todo o material, e o seu tratamento como resíduos da construção de acordo com a legislação em vigor	vg	1
	2	CAIS FLUTUANTE		
2	2.1	Fornecimento e instalação de ponte articulada do tipo Lindley ALPS ou equivalente, com 16x2,5m, com estrutura em aço metalizado pintado convés em madeira exótica, dimensionada para uma sobrecarga uniformemente distribuída de 300kg/m2	UN	1
3	2.2	Fornecimento e instalação de pontão flutuante tipo Lindley Sagres HD ou equivalente, com 12x3m, com estrutura em aço galvanizado pintado, convés em madeira exótica, flutuadores de polietileno rotomoldado cheios de poliestireno expandido	UN	3
4	2.3	Fornecimento e instalação de sistema de amarração, composto por tirante treliçado com 16m de comprimento, com estrutura em aço galvanizado por imersão a quente seguido de pintura, incluindo charneiras uni-axiais e auxiliares de flutuação, assim como a fixação do mesmo ao cais existente	UN	1
5	2.4	Fornecimento e instalação de cabeço de amarração de 5T em liga de alumínio fundido tipo Lindley ou equivalente	UN	11
6	2.5	Fornecimento e instalação de rampa para colocação das embarcações na água, com dimensões 6x2m, com convés em gradil pultrudido. O rampeado será garantido por charneiras fixas ao passadiço adjacente, tipo Lindley ou equivalente	UN	1
7	2.6	Fornecimento de bomba de águas negras e oleosas, com circuitos autónomos, incluindo tubagens, no primeiro caso até ao final da ponte de acesso a ligar ao ramal da rede pública e no segundo caso até ao barracão poente, incluindo sistema pré-pago e 150 cartões recarregáveis, tipo Lindley ou equivalente	UN	1
8	2.7	Fornecimento e instalação, no armazém poente, de recipiente tipo ECOIL da GoldenFibra ou equivalente, com capacidade de 600l	UN	1
9	2.8	Fornecimento de armário de emergência completo, tipo Lindley ou equivalente, 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	2
10	2.9	Fornecimento de escada quebra-costas em aço inoxidável, tipo Lindley ou equivalente	UN	2
11	2.10	Fornecimento de módulo multiuso Quantum, tipo Lindley ou equivalente, para apoio ao cais de atracação com: o 2 x tomada monofásica de 32A o 2 x torneira de ½ o 1 x cabeça iluminada o Sistema pré-pago Smartmaster Solo o 150 Cartões recarregáveis	UN	2
12	2.11	Fornecimento de portão de segurança, tipo Lindley ou equivalente, com porta de varrer de uma folha e folhas laterais montadas a 45°, com estrutura em aço metalizado pintado e painéis em rede tremida, incluindo leitor de cartões, mola e trinco, com uma abertura máxima de 2,50m	UN	1
13	2.12	Transporte e montagem dos equipamentos, incluindo meios necessários para execução da obra	vg	1
	3	GRUA, PARA EMBARCAÇÕES, DE 1 Ton		
14	3.1	Fornecimento de grua de bandeira com capacidade máxima de 1Ton, braço variável de 4m, com 4,3m de altura, e estrutura em aço metalizado pintado, incluindo o transporte para o local	UN	1
15	3.2	Execução de fundações em betão armado, incluindo a escavação do cais e reposição do mesmo, e montagem das gruas, incluindo os meios necessários para tal, materiais e acessórios	vg	1