

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Preparatórios		
1	1.1	Fornecimento, montagem e manutenção e desmontagem de estaleiro adequado à natureza dos trabalhos a executar e à dimensão da obra	vg	1
2	1.2	Desenvolvimento prático do Plano de Segurança e de Saúde(PSS), de acordo com o Decreto-Lei.º 273/2003, de 29 de Outubro	vg	1
	2	Construção civil		
3	2.1	Execução de maciço de betão armadoc com 4m³	UN	2
	3	Equipamento		
4	3.1	Portão de controlo de acesso construído em aço metalizado pintado com porta de uma (1) folha de varrer com dimensões de 1,0x2,1m integrada em painel frontal com 1,6x2,5m, painéis laterais de 0,6x2,5m, painéis em policarbonato de 4mm, trinco mecânico e mola de fecho	UN	1
5	3.2	ALPS1014 : Ponte de acesso treliçada do tipo SAGRES construída em aço macio metalizado pintado, dimensões de 14,0x1,0m, 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 permitindo sobre carga lateral de 100kg/ml; a ponte pode ser equipada com charneira uni-axial do lado terra e do lado água, incluindo veios de interligação dos acessórios	UN	1
6	3.3	Auxiliar de flutuação de ponte de acesso com estrutura em aço galvanizado pintado e flutuador em polietileno rotomoldado cheios de poliestireno expandido	UN	1
7	3.4	PFC3020H10 : Passadiço flutuante PFC construído em betão marítimo C45/55 reforçado com armadura e malha em aço galvanizado a quente, núcleo de polistireno expandido com densidade de 15kg/m3, comprimento de 20m, largura útil de 3,0m, altura de 1,0m, sobrecarga uniformemente distribuída 540kg/m2, bordo livre sem carga de 585mm, preparado para receber defesa em ambas as laterais	UN	1
8	3.5	Cunho de amarração em alumínio fundido com carga de ruptura de 5T, incluindo parafusaria de fixação a passadiço ou finger	UN	5
9	3.6	Defensa em pinho nórdico impregnado constituído por barrote com 145x95mm e tábua de desgaste com 145x35mm, incluindo parafusaria de fixação (comprimento mínimo = 2m)	ml	26
10	3.7	TT14SHD : Tirante tubular para passadiço flutuante SAGRESHD construído em aço macio galvanizado a quente pintado com perfil D120x6mm, comprimento de 14m, charneiras uniaxiais em ambos os extremos, dois (2) flutuadores auxiliares 75lts em polietileno cheio a espuma de poliuretano com densidade de 35kg/m3, incluindo parafusaria de fixação	UN	1
11	3.8	Conjunto de cabos de travamento em aço galvanizado	UN	1
12	3.9	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
13	3.10	Escada de emergência em aço inoxidável, incluindo fixação a passadiço c/1,35m de altura	UN	1
	4	Transporte e Montagem		
14	4.1	Transporte dos equipamentos até ao local da obra	vg	1
15	4.2	Montagem dos equipamentos a executar por uma equipa de técnicos especializados	vg	1