

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ELEMENTOS DA OBRA E ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, construção, desmontagem, demolição do estaleiro, de acordo com a legislação em vigor e de acordo com todas as normas de higiene e segurança no trabalho.	UN	1
2	1.2	Fornecimento de placa de identificação da obra, contendo todas as informações referidas no Art.º 348 do Dec.-Lei n.º 18/2008 de 29 de Janeiro. A durabilidade deverá ser garantida até à recepção provisória da obra.	UN	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde em fase de obra.	UN	1
4	1.4	Desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	UN	1
5	1.5	Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas.	UN	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS, REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Desmontagem de troços em sulipas degradadas, em madeira tratada com 2.80x0.26x0.13cm, incluindo a sua remoção e o transporte do entulho a local indicado no PPGRCD.	m	255,55
7	2.2	Desmontagem de troços de passadiços submersos por areia e a sua elevação e montagem para as novas cotas de projecto. Inclui fornecimento de novas estacas maiores, quando necessário, e substituição das cordas de guarda.	m2	700,75
8	2.3	Desmontagem e remoção de bancos enterrados na areia, reserva e futura aplicação nas novas posições. Inclui remoção dos maciços em betão existentes e construção de novos maciços.	UN	5
	3	CONSTRUÇÃO EM MADEIRA TRATADA		
9	3.1	Fornecimento e aplicação de regeneradores dunares com 300x120 cm de altura útil. Composto por: Estacas de pinho 180x5/7,5 cm afastadas 300 cm; Painéis em ripado 120x3x2,5 cm (afastado 3 cm); Ripas em eucalipto unidas por 3 fiadas de arame de 2 mm com dupla torção; Madeira com tratamento em autoclave.	m	110
10	3.2	Reparação da ponte pedonal, em toda a sua extensão, que liga São Martinho do Porto a Salir, com substituição de todos os elementos em mau estado, como sejam estacas, vigas duplas, longarinas, deck, guarda, pilares, abaixo e acima do pavimento ou cabos, em madeira tratada em autoclave na classe de risco IV, incluindo todos os trabalhos necessários de desmontagem e montagem do existente, em função do desenvolvimento dos trabalhos.	m	91
11	3.3	Fornecimento e aplicação de passadiço novo com 210 cm de largura interior. Composto por: - Estacas 20x10 cm; - Vigas duplas 20x10 cm; - Longarinas 20x10 cm; - Deck 14x4.5 cm; - Guarda: Pilares 9x9 cm com 50 cm acima do pavimento; com 1 furo para passagem de corda com 20 mm de diâmetro; Madeira tratada em autoclave na classe de risco IV.	m2	1150
12	3.4	Fornecimento e instalação de sulipas, do tipo Woodblock da "Tosccal", ou equivalente, com 280x26x13cm, sobre uma base devidamente estabilizada e drenada, em que cada 1m tem 4 sulipas.	m2	84

13	3.5	Fornecimento e instalação de rampas de acesso aos passadiços com 2.60m de largura, constituídos por: - Estrutura de estacas e vigas com 20x10 cm; - Longarinas 20x10 cm; - Deck 14x4.5 cm; Madeira tratada em autoclave na classe de risco IV.	m2	108,68
14	3.6	Fornecimento e instalação de escada de acesso aos passadiços com 2.60m de largura, constituídos por: - Estrutura de estacas e vigas com 20x10 cm; - Longarinas 20x10 cm; - Deck 14x4.5 cm; Madeira tratada em autoclave na classe de risco IV.	m2	8,32
15	3.7	Fornecimento e aplicação de revestimento em maciço de betão com ripado de madeira tratada com 9x2 cm de junta aberta fixo em ripado 5x3 cm.	m2	21,9
	4	SINALÉTICA		
16	4.1	Fornecimento e instalação de painel simples grande, de 1.25x0.90m, em madeira tratada em autoclave classe de risco IV, do tipo Toscca ref. ^a 8003, ou equivalente, incluindo a produção do cartaz de informação ocupando todo o painel em material plástico.	UN	5
17	4.2	Fornecimento e instalação de painel direccional triplo, de 2.00x0.62x0.145m, em madeira tratada em autoclave classe de risco IV, do tipo Toscca ref. ^a 8016, ou equivalente, incluindo a produção do lettring.	UN	7