

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	CAP. I	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro	UN	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e de Saúde do Estaleiro de Obra, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro de obra, incluindo o fornecimento de equipamentos de protecção individual e colectiva	UN	1
	CAP. II	REDE DE ILUMINAÇÃO		
3	2.1	Abertura e fecho de vala para cabo em terreno de qualquer natureza, a 80cm de profundidade, incluindo areia de grão fino para almofada, fita e rede sinalizadoras.	ml	450
4	2.1.1	Tubo PEAD 110	ml	30
5	2.2	Abertura e fecho de travessia no leito do rio conforme pormenor representado no desenho N.2 para cabo em terreno de qualquer natureza, a 70cm de profundidade, incluindo betão hidrofego.	ml	30
6	2.2.1	Tubo PEAD 110	ml	60
7	2.3	Fornecimento e montagem em vala de cabo: LSVAV 2x16mm2	ml	650
8	2.4	Fornecimento e montagem de Armário de Comando e Protecção estanque IP 65 em poliéster. Classe de protecção: IP 65 segundo EN 60529 e IK 10 segundo EN 50102. Classe II de Isolamento, equipado conforme descrito nas peças desenhadas.	vg	1
9	2.5	Montagem de terras de protecção no armário de distribuição/Quadro elétrico.	UN	1
10	2.6	Terminais termorretráteis bipolares estanques para cabo LSVAV 2x16mm2	UN	26
11	2.7	Fornecimento e montagem de coluna de iluminação com 8 metros de altura revestida a madeira, equipada com 2 projetores LED de 50W mais 2 projetores LED de 100W tipo PROTEC da VALLED, com temperatura de cor 2700K, modelo VLGA084LR_MA, da Valled, ou equivalente, com todos os acessórios de montagem, galvanizado e pintado à cor RAL pretendida pelo dono de obra.	vg	2
12	2.8	Fornecimento e montagem de coluna de iluminação com 4 metros de altura revestida a madeira, equipada com 2 projetores LED de 50W PROTEC da VALLED, com temperatura de cor 2700K, modelo VLGA042LR_MA, da Valled, ou equivalente, com todos os acessórios de montagem, galvanizado e pintado à cor RAL pretendida pelo dono de obra.	vg	6
	CAP. III	AEQUEOLOGIA		
13	3.1	Acompanhamento e registo de todas as acções relativas aos movimentos de terras necessárias ao cumprimento do projecto e eventuais resultados; Execução dos procedimentos legais relativos à obtenção da necessária autorização (PATA) para realização dos trabalhos arqueológicos em causa; Fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais necessários à boa execução do estipulado no caderno de encargos; Elaboração de relatório(s).	vg	1
	CAP. IV	TELAS FINAIS		
14	4.1	Telas Finais	vg	1