



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em terreno anexo à obra, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma e todos os trabalhos referentes ao estabelecido no plano de segurança e saúde e no plano de gestão de resíduos.		
1	1.1.1	Montagem	UN	1
2	1.1.2	Desmontagem, limpeza e remoção de todos os materiais.	UN	1
3	1.1.3	Manutenção Mensal	UN	1
	2	Infraestruturas de IP para Passadiços		
4	2.1	Fornecimento e instalação de Tubo hidronil 1½" com fixação à estrutura com abraçadeiras inox, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m	385
	2.2	Fornecimento e instalação, incluindo ligações e acessórios, cabos do tipo:		
5	2.2.1	LSVAV 2x16mm2	m	440
6	2.2.2	LXV 1G16mm2	m	440
7	2.2.3	Extremidades termoretráteis para cabo LSVAV 2x16 mm2	UN	44
8	2.3	Ponto de Luz "A1", constituído por Coluna de secção retangular 95x150mm de 4m Hu em alumínio anodizado look madeira e luminária LED modelo CUT-LED da ROSA, com 15 anos de garantia, fixação por flange e com fixação à estrutura de madeira por abraçadeira com pernos inox AISI 316-L.	UN	22
9	2.4	Conjunto de trabalhos para execução de terra de proteção junto à portinhola de forma a garantir uma terra distribuída nas colunas do passadiço.	UN	1
	3	Ligação em BT do Loteamento e Alteração da Rede Aérea Existente		
10	3.1	Fornecimento e instalação de cabo LVAV 3x185+95mm2 em tubo existente.	m	441
11	3.2	Fornecimento e instalação de terminação e ligação de cabo 185mm2.	UN	6
12	3.3	Conjunto de trabalhos de alteração de quadro elétrico do PT de forma a garantir as saídas necessárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	CJ	1
13	3.4	Conjunto de trabalhos de ligação em baixa tensão às habitações existentes incluindo valas, cabos, ligações e desmontagem de rede existente, bem como todos os trabalhos e acessórios	CJ	1
	4	Ligações em BT à Rede EDP		
14	4.1	Conjunto de trabalhos de ligação subterrânea de uso exclusivo na Rua União Benef. Murtoense - Pardelhas - PLR 190001894672, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	CJ	1
15	4.2	Conjunto de trabalhos de ligação subterrânea de uso exclusivo na Rotunda anexa à escola na Rua da Circunvalação - Torreira - PLR 190001926913, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	CJ	1
16	4.3	Conjunto de trabalhos de ligação subterrânea de uso exclusivo no Porto de Abrigo da Torreira - Torreira - PLR 190001927201, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	CJ	1
17	4.4	Conjunto de trabalhos de ligação subterrânea de uso partilhado e 4 ligações de uso exclusivo nos Armazéns da Arte Xávega na Rua Circunvalação - Torreira - PLR 190001927194/195/197/198, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	CJ	1
	5	Ensaio e outros		
18	5.1	Fornecimento de manuais e referências dos equipamentos utilizados. Ensaio para todo o sistema, definidos pela legislação em vigor, incluindo termo de responsabilidade e todos os procedimentos, protocolos com a EDP e taxas para licenciamento, de acordo com o indicado neste projeto, telas finais e formação adequada a pessoal do dono de obra do projeto.	vg	1