

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	INSTALAÇÃO DE ESTALEIRO		
	1.1	Execução de todos os trabalhos descritos ,de acordo com o DL nº18/2008, de 29 de Janeiro, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.		
	1.1.1	Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro.		
1	1.1.1.1	Montagem	UN	1
2	1.1.1.2	Manutenção	UN	1
3	1.1.1.3	Desmontagem	UN	1
4	1.1.2	Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no local, incluindo pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos na área envolvente e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de policia das vias públicas.	UN	1
5	1.1.3	Placa informativa da empreitada em painéis c/2,00x3,00m, conforme Art.º 348 do Código da Contratação Pública.	UN	1
6	1.1.4	Fornecimento e aplicação de rede de vedação na confrontação com a via pública, com 2,00m de altura, incluindo prumos afastados de 2,50m em 2,50m, assim como todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	906,88
7	1.1.5	Implementação do Plano de Higiene Segurança e Saúde, desenvolvimento e adaptações, de acordo com a legislação em vigor, contemplando: a atualização do Plano de Segurança e Saúde (PSS) e todas as alterações subsequentes da sua aprovação; o desenvolvimento do PSS, com a elaboração dos registos previstos no mesmo; as adaptações ao PSS sempre que se justifique; as reuniões com o Coordenador de Segurança em Obra (CSO) e Fiscalização, sempre que necessário; a implementação das condições de segurança, tanto em equipamentos de protecção colectiva (EPC), como em equipamentos de protecção individual (EPI), junto de todos os intervenientes em obra; a manutenção de todos os equipamentos em condições de segurança, bem como dentro da validade, durante o decorrer da obra; oferecer a todos os trabalhadores condições de Higiene e Saúde na obra.	CJ	1
8	1.1.6	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de construção e demolição, nos termos da legislação aplicável, contemplando: a atualização do Plano de Gestão de Resíduos (PGR) e todas as alterações subsequentes da sua aprovação; o desenvolvimento do PGR, com a elaboração dos registos previstos no mesmo; as adaptações ao PGR sempre que se justifique; as reuniões com o Fiscal de Ambiente e restante fiscalização, sempre que necessárias; a sinalética com a proibição da utilização da água dos leitos, proibição dos lançamentos de resíduos ao meio e as instruções de triagem dos resíduos; a limpeza regular da obra, bem como a contenção e retirada de qualquer resíduo do meio ambiente.	CJ	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
9	2.1	Preparação do terreno, remoção de vegetação e transporte a vazadouro. área A	m2	15719,17
10	2.2	Implantação e piquetagem de todos os elementos a construir, com base nos desenhos fornecidos.	m2	15719,17
	3	REDE DE REGA		
	3.1	Fornecimento e aplicação de tubo PEAD, incluindo abertura e fecho de vala, areia em protecção da tubagem, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento:		
11	3.1.1	Ø63 PN10 - conduta principal	ml	506
12	3.1.2	Ø50 PN10	ml	257
13	3.1.3	Ø40 PN10	ml	1930
	3.2	Fornecimento e aplicação de aspersores da Rain Bird, com válvula anti-drenante, ou equivalente.		
14	3.2.1	Aspersor mod. série 5004-SAM	UN	189
	3.3	Fornecimento e instalação de caixa para colocação de electroválvulas, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.		
15	3.3.1	mod. VB 1220, ou equivalente	UN	7

	3.4	Fornecimento e aplicação de válvula de seccionamento de esfera em PVC do DIAM. da tubagem.		
16	3.4.1	Ø63 PN10 - conduta principal	UN	10
17	3.4.2	Ø50 PN10	UN	23
18	3.4.3	Ø40 PN10	UN	7
19	3.5	Fornecimento e instalação de caixa para colocação de caixa mod. VB 1460, ou equivalente para válvula de seccionamento.	UN	10
20	3.6	Fornecimento e aplicação de electroválvulas do tipo mod. PGA 150, da "Rain Bird" com solenóide de 9V, ou equivalente.	UN	23
	3.7	Fornecimento e aplicação de programador do tipo mod. T-BOS II da Rain Bird, ou equivalente:		
21	3.7.1	2 estações	UN	1
22	3.7.2	4 estações	UN	6
23	3.8	Fornecimento e montagem de boca de rega 1", tipo Sure Quick 1", da Rain Bird, ou eq. incluindo caixa de proteção e todos os acessórios.	UN	7
24	3.9	Fornecimento e chave de boca de rega 1", tipo Sure Quick 1", da Rain Bird, ou eq.	UN	1
25	3.10	Anulação da picagem que abastece a área B e ligação desta à nova picagem prevista no artigo 3.12. incluindo todos os fornecimentos e acessórios.	UN	1
26	3.11	Fornecimento e aplicação de tubo PVC PN10 ponta lisas DN80, para negativo no atravessamento de vias, incluído corte de pavimento a disco de diamante, abertura e fecho de vala, areia em protecção da tubagem, pavimentação com macadame betuminoso incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	35
27	3.12	Ligação à rede de abastecimento de água, construção de caixa elevada de acordo com as peças desenhadas e prescrições da EPAL para Caixa Elevada para Contadores até DN40, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, nomeadamente corte, levantamento e reposição de pavimentos.	vg	1