

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de acordo com artigo 350º. do CCP, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo implementação de Fichas de Segurança, implementação e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, mobilização de equipamento, bem como montagem de instalações provisórias, escritório para a fiscalização, armazéns de materiais e equipamento, vedação da zona a intervencionar e todos os meios de protecção e de segurança necessários à execução dos trabalhos.	vg	1
2		Rede de incêndio armada		
	2.1	Fornecimento e instalação de tubo PEAD PE100 PN16, incluindo acessórios eletrosoldáveis, com os seguintes diâmetros		
2	2.1.1	DN 75	m	18
3	2.1.2	DN 110	m	6
	2.2	Fornecimento e instalação de tubagem em ferro galvanizado com costura EN10255 série média, pintado e ranhurado, incluindo acessórios, suportes, suspensões e trabalhos inerentes, com os seguintes diâmetros		
4	2.2.1	DN 50	m	60
5	2.2.2	DN 32	m	48
6	2.3	Execução de transição PEAD/FG DN75/DN65, incluindo acessórios necessários.	UN	3
7	2.4	Fornecimento e instalação de boca de incêndio tipo carretel com armário em chapa metálica pintada de cor vermelho, incluindo mangueira semi-rígida DN25 com 25m de comprimento, agulheta variomatic de 3 posições, válvula de seccionamento com manómetro e acessórios de fixação.	UN	3
8	2.5	Fornecimento e instalação de nicho para contador de água para serviço de incêndio DN50, incluindo caixa para contador, válvulas de seccionamento, válvula de retenção e demais acessórios de ligação.	UN	1
9	2.6	Fornecimento e instalação de marco de incêndio modelo Somepal da Fucoli, incluindo válvula de seccionamento, campaula de haste fixa e cabeça móvel, incluindo acessórios de ligação.	UN	1
10	2.7	Fornecimento e instalação de sinal carretel incêndio P0402 150x50	UN	3
3		Sistema de pressurização da rede de incêndio armada		

11	3.1	Fornecimento e instalação de sistema de pressurização da rede RIA, incluindo um reservatório hidropneumático VAV2000 de 2000 litros/ 10 bar, um grupo de pressurização EFAFLU AQUA Q-DRIVE CFD 2 X BMVE 12-6, coletor de aspiração 2xBMVE 12/16/20 e acessórios de ligação.	UN	1
12	3.2	Fornecimento e instalação de UPS Masters BC + 10kVA com autonomia para 60 minutos a 4KW, com dimensões de 370x770x1375mm (largura x comprimento x altura).	UN	1
4	Instalações elétricas			
13	4.1	Fornecimento e instalação de disjuntor de proteção 4P 6/10KA D-63A 3M no quadro elétrico existente.	UN	1
14	4.2	Fornecimento e instalação de quadro elétrico equipado com proteções para a central de pressurização e iluminação do casinhoto.	UN	1
15	4.3	Fornecimento e instalação de cabo antideflagrante RZ1-K(FXG) 0,6/1 5G4 em tubo VD25, incluindo abraçadeiras. (Quantidade estimada)	m	30
16	4.4	Fornecimento e instalação de iluminação normal e de emergência no casinhoto da central de pressurização.	vg	1
5	Trabalhos de construção civil			
17	5.1	Execução de casinhoto para instalação do sistema de pressurização da rede de combate a incêndio sob a rampa de acesso ao auditório com dimensões exteriores de 2,40x2,40m, incluindo a execução da base em betonilha afagada, paredes em alvenaria de blocos de cimento com junta à vista e pintados na cor branco, cobertura em chapa metálica lacada simples assente em perfis metálicos, porta de acesso de 1 folha com 1,00x2,00m e trabalhos inerentes.	vg	1
18	5.2	Execução de trabalhos de construção civil, incluindo abertura e tapamento de valas, reposição de pavimentos, abertura de carotes em paredes e lages para passagem de tubagens.	vg	1