

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Alimentação elétrica aos novos contentores e outros trabalhos a realizar no Reservatório de Avintes, incluindo fornecimento e montagem de:		
	1.1	Alteração da equipa de contagem e portinhola para novo local:		
1	1.1.1	Caixa de contador	UN	1
2	1.1.2	Portinhola P100	UN	1
3	1.1.3	Cabo XV 4x16 mm2	ml	23
4	1.2	Quadro geral devidamente equipado, com armário de proteção dotado de platine.	vg	1
	1.3	Tomada para carregador de veículos elétricos		
5	1.3.1	Tomada monofásica	UN	1
6	1.3.2	Cabo XV 3G4 mm2	ml	5
	1.4	Alimentação ao motor do portão de correr		
7	1.4.1	Cabo XV 3G4 mm2	ml	60
	1.5	Alimentação à portaria		
8	1.5.1	Cabo XV 3G4 mm2	ml	50
	1.6	Alimentação ao quadro existente da Câmara de Manobras		
9	1.6.1	Cabo XV 3G4 mm2	ml	20
10	1.6.2	Tubo VD de 20 em abraçadeiras	ml	20
11	1.7	Alimentação a cada novo quadro em cada contentor: B, C1, C2, C3, D e E	ml	200
	()	Cabo XV 5x6 mm2 para os contentores B, C e D		
	()	Cabo XV 5G10 mm2 para o contentor E		
	1.8	Iluminação Exterior		
12	1.8.1	Colunas metálicas octogonais de 8 metros, incluindo fixação por enterramento, devidamente eletrificadas e dotadas de quadro de portinhola, equipada com uma luminária de tecnologia LED do tipo Voltana 3 da Schreder ou equivalente.	UN	2
13	1.8.1.1	Cabo XV 3G4 mm2	ml	100
14	1.8.2	Depósitos localizados em toda a periferia, com 4 projetores do tipo NEOS LED da Schreder ou equivalente, incluindo toda a instalação de tubos e cabos	UN	4
15	1.8.2.1	Tubo VD de 20 em abraçadeiras	ml	100
16	1.8.2.2	Cabo XV 3G4 mm2	ml	150
17	1.9	Execução de terras de proteção, incluindo eletrodo e caixa equipada com borne amovível.	vg	1
18	1.10	Tratamento de todo o dossier junto da E-Redes e DGEG	vg	1
	1.11	Fornecimento e montagem de:		
19	1.11.1	Quadro do laboratório (B)	UN	1
20	1.11.2	Quadro dos vestiários (C)	UN	1
21	1.11.3	Alteração ao Quadro Elétrico	vg	1
22	1.11.4	Alimentação GLA, com cabo RZ1 3G6 mm2	ml	40
23	1.11.5	Alteração do local da portaria	vg	1
24	1.11.5.1	Tubo PEAD diâmetro 63 mm	ml	50
25	1.11.5.2	Tubo PEAD diâmetro 75 mm	ml	100

26	2	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, de apoio à execução da obra, conforme normas e legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de materiais necessários, bem como a sua remoção e limpeza da área no final da obra.	UN	1
----	---	--	----	---