



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO (Incluindo todos os trabalhos necessários para execução e preparação de todo o material necessário para execução da obra, transporte de pessoal e equipamento, conforme caderno de encargos)		
1	1.1	Montagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
2	1.2	Desmontagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
3	1.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde, incluindo todas as actividades necessárias ao funcionamento e aplicação de equipamento, material relacionado com a segurança da obra, com indicação do responsável pela segurança da obra, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
4	1.4	Remoção, separação, carga, transporte e descarga em vazadouro de produtos de demolição, por operadores habilitados, de acordo com o estabelecido no Plano de Gestão de Resíduos e na legislação aplicável	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
5	2.1	1.ª visita técnica de reconhecimento	vg	1
	3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - Fornecimento e substituição das colunas de iluminação pública e luminárias, incluindo todos os acessórios.		
	3.1	Luminárias		
6	3.1.1	Fosteri R 24 @700mA (3000K;230V 50Hz) Coluna Cilindrica, HU=6m, fixação ao solo por enterramento, em aço galvanizado por imersão a quente, com uma Luminária modelo FOSTERI RADIAL x24 de 54W, temperatura de cor 3000K, alimentação a 700mA constituída por base e capot em alumínio, bloco óptico selado IP66. Fotometria do Tipo Radial I, Coluna com 2 metros de tubo enterrado, Ponto de luz pintado em cor RAL a definir c/ Proteção C5-M, Ponto de luz pré cablado, Caixa Ligações Coluna Peq.	UN	9
	3.2	Tubos		
7	3.2.1	- PEAD 63 - 6 kgf/cm2, instalados em vala e envoltos em areia	m	44
	3.3	Cabos		
8	3.3.1	- H1VZ4V-AU 4x16 (LSVAV)	m	48
	3.4	Terras		
9	3.4.1	- H1VV-R1G35	m	18
10	3.4.2	- Eléctrodo de terra	UN	9
	3.5	Trabalhos		
11	3.5.1	- Abertura e tapamento de valas de acordo com as C.T. com a profundidade de 0,8m e largura de 0,5m, incluindo leito de areia, fita e rede de sinalização vermelha e demais elementos necessários à boa execução dos trabalhos nas condições regulamentares e de acordo com pormenor	m	44
12	3.5.2	- Trabalhos diversos associados à reposição do pavimento igual ao existente nas zonas intervencionadas	vg	1
	4	DIVERSOS		
13	4.1	Telas finais	vg	1
14	4.2	Testes e Ensaios	vg	1