



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Fornecimento, instalação e electrificação de coluna em ferro fundido		
1	1.1	Fornecimento, instalação e electrificação de coluna de iluminação em ferro fundido EN:1561 ou equivalente, dimensões: 4000 mm de altura e Ø500, fixação por flange, versão de fixação no topo da coluna com aranha de rosca de 1 G ("1 lanterna"), pintura a preto (RAL: 9005 texturado) para ambiente de alta corrosão tipo C5 e durabilidade M (até 15 anos), conjunto de chumbadouros incluídos, fabricante Alba ou equivalente.	UN	28
	2	Fornecimento, instalação e ligação de UMIC (Unidade Modular de Iluminação e Comunicações)		
2	2.1	Fornecimento, instalação e ligação de lanterna do tipo Villa LED ou equivalente, versão de fixação no topo da coluna com aranha de rosca de 1 G, incluindo 4 vidros difusores do tipo GEL, temperatura de cor de 2700K e IRC 80, distribuição simétrica, fluxo máximo de tabela de 8015 lm, pintura para ambiente salino (RAL: 9005 texturado), SPD 10kV - 10kA tipo II, conector zhaga no topo e ligação ao driver do tipo Philips Xitanium Sensor Ready (DALI 2.0), garantia do fabricante de 10 anos, fabricante Philips, ou equivalente.	UN	28
3	2.2	Fornecimento, ligação e comissionamento de Módulo de Comunicações e Telegestão (MCT) do tipo SIP 01 AfE-868-2.4/A ou equivalente, garantia do fabricante de 10 anos, fabricante ApplianceARTS, ou equivalente.	UN	28