

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ILUMINAÇÃO EXTERIOR		
	1.1	Luminárias		
1	1.1.1	Perfil de aço resistente à corrosão e cobertura de acrílico resistente a UV para ser montado na guarda metálica da ponte, dimensões de 37x55mm (LxA), incluindo fonte de luz LED 230V, IP64 - 10W / m - 3000K com um comprimento máximo de 2,286m, tampas parciais com entrada de cabo e cobertura acrílica correspondente translúcida com efeito de feixe amplo de 140º e todos os acessórios de fixação e montagem. Ref. Instalight 4010LH da Instalighting/Noon Light Solutions ou equivalente	m	173
	1.2	Equipamentos Elétricos		
2	1.2.1	Quadro elétrico da classe II de isolamento, IP55, IK07, incluindo barramento, dispositivos de proteção, interruptor diferencial de rearme automático, interruptor astronómico e todos os acessórios de fixação e montagem . Ref. Vector da Hager ou equivalente	UN	1
3	1.2.2	Armário de passeio em poliéster reforçado com fibra de vidro autoextinguível cinza RAL 7035, dimensões de 750x750mm, IP43, IK10, com ventilação natural para evitar condensação, tensão de isolamento de 660V, classe II de isolamento, temperatura suportada de -25°C a +60°C, com divisória para o distribuidor e parte do cliente, com visor de contagem transparente, equipado com portinhola P50 com seccionador fusível e chassi para aplicação de contador monofásico do tipo EDP BOX, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem. Ref. AL ou equivalente	UN	1
4	1.2.3	Limitador de corrente de pico para LED, 16A, para montagem no interior do quadro elétrico. Ref. ESB101 da Camtec ou equivalente	UN	2
5	1.2.4	Cabo A05VV 3G2,5, em vala com montagem entubada em PVC corrugado diâmetro 40mm entre caixa de visita e perfil LED. Ref. CelCat ou equivalente	m	160
6	1.2.5	Cabo XV 3G2,5, em vala com montagem entubada em PVC corrugado diâmetro 90mm do QE para caixa de visita. Ref. CelCat ou equivalente	m	25
7	1.2.6	Cabo XV 3G6, em montagem entubada em PVC corrugado diâmetro 90mm entre caixas de visita. Ref. CelCat ou equivalente	m	120
8	1.2.7	Cabo XV 3G10, em montagem entubada em PVC corrugado diâmetro 63mm entre a portinhola e o quadro. Ref. CelCat ou equivalente	m	5
9	1.2.8	Caixa de visita em alvenaria, com dimensões mínimas de 300x300mm, incluindo tampa em ferro fundido com da classe indicada nas peças desenhadas.	m	2
10	1.2.9	Caixa de derivação estanque para instalações especiais, montagem no interior de caixa de visita, material termoplástico, IP68, IK08, incluindo vedantes se necessário. Ref. J100S GKIT da JSL ou equivalente	m	2
	1.3	Diversos		
11	1.3.1	Ensaio de iluminação em período noturno	UN	1
12	1.3.2	Fornecimento e instalação de vareta de aço revestido a cobre, com as dimensões de 1,5m x 20mm x 15mm, a colocar na zona do encontro da ponte, incluindo cabo de cobre revestido do tipo XV de 50 mm ² e a respetiva conexão a cada guarda metálica através de parafusos e abraçadeiras de aperto mecânico, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários.	UN	2