

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
1	1.1	Fornec., Mont. e Electrific. de [Colunas metálicas Truncocónicas modelo Tejo TTB, ou equivalente] Fuste Tejo, TTB-235R, 8m altura útil, em aço S 235-EN10025 galvanizado a quente por imersão conforme norma ISO1461, dimensionado de acordo com a EN-40EN-40 (100kg A-III<0,75m2 B-III<0,58m2), diâm. no topo 60mm, diâm. na base 150mm, conicidade 15/1000mm, dimensão mínima da portinhola L=90mm (largura), P= 90 mm (profundidade), H = 400mm (altura) e Z=500mm (distância ao solo), fixação ao solo por enterramento. Acab. através esquema de pintura com espessura média de filme seco total de 240microns, testado de acordo com norma ISO 12944-6 para classe corrosividade até (C5-M/I). Acab. através esquema de pintura Extra Plus em RALXXX ou AKZOXXX. Deverá ser apresentado relatório de ensaio, realizado em laboratório acreditado, atestando a conform. com os requisitos especific.. Coluna com marcação CE. Braço TTB-235R fabricado em aço galv. por emersão a quente S 235-EN10025, simples, balanço 750mm, inclinação X°, acab. através de esquema pintura Extra Plus.	UN	7
2	1.2	Fornec., Mont. e Electr. de Luminária de iluminação urbana modelo VOLTANA.2, ou equivalente, equipada com 16HP LEDs Potência 53W e fluxo de 6475lm, com temperatura de cor 4000°K. Corpo integralmente em liga d alumínio injetado e pintado cm pré-tratamentos, primário em epóxi e pintura em pó d poliéster, resistente a raios UV. Difusor em vidro extra claro, cm grau d prot. IK08. Fixação lateral em braço cm diâm. entre 42mm e 60mm cm possibilidade d regulação em inclinação de -10° a +5. Índice d proteção IP66 no compartimento Led e do driver. Índice d proteção IP66 no compart.o d ligação à rede. Lentes em PMMA, certificadas pela marcação ENEC, referência 5138AS. A lum. VOLTANA.2 admite 1 gama variada d fotometrias q permitem adaptar a sua utilização às caract. específicas d local. Óticas em conf. cm norma CEI EN 62471 (segurança fotobiológica), isento d risco. A alimentação será assegurada por driver d corrente d alto rendimento, devendo a luminária ser proteg. contra sobretensões até 10kV, por elemento substituível. Tendo em vista a possib. d integração futura em sistema de telegestão, inclui 1 entrada d sinal pra dimming, seja em 1-10V seja em protocolo DALI. Luminária cm possibilidade d regulação d fluxo até 5 patamares d dimming. Luminária qualificada pela EDP e cm certificação ENEC.	UN	7
3	1.3	Fornecimento, montagem e respectivas ligações da Terra de Protecção às colunas de iluminação e Armários de distribuição (Condutor V35 + piquet's + ligadores).	UN	7
4	1.4	Fornecimento e montagem de tubo PEAD corrugado Ø 63 mm, cor vermelho (rede IP).	ml	300
5	1.5	Fornecimento, montagem e respectivas ligações do cabo LSVAV 2x16 mm².	ml	300
6	1.6	Terminal de ligação LSVAV 2x16, incluindo Transição Aérea/Subterrânea e Derivação.	UN	2
	2	REDE SBTERRÂNEA DE BT, VALAS, CAIXAS DE VISITA E CHEGADAS		
7	2.1	Fornecimento e montagem de tubo PEAD corrugado Ø 125 mm, cor vermelho, execução de ligações, incluindo a recarga de vala.	ml	560
8	2.2	Fornecimento e Montagem das Caixas de visita, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza e remoção dos produtos escavados, soleira com caleira pré-fabricada em betão, assente sobre betão de limpeza, corpo em anéis pré-fabricados de betão Ø 1.00m, de encaixe, com refechamento das juntas e impermeabilização exterior com tinta do tipo "Poxitar" ou equivalente, cone, tampa e aro em f. f. de Ø600mm classe D400 (NP EN124) com a inscrição "ELECTRICIDADE."	UN	8