

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Art.Âº	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA RURAL DO CONCELHO DE CÂMARA DE LOBOS - 2021		
	1.	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro de apoio à Obra, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água potável, esgotos, eletricidade, meios de comunicação, instalações para pessoal, a gestão, ações e intervenções que assegurem a higiene e segurança no trabalho, incluindo a recuperação das áreas afetadas, bem como sinalização temporária dos trabalhos durante a execução da Empreitada de acordo com a regulamentação em vigor. Todo o orçamento contempla um levantamento topográfico por parte do empreiteiro aquando da adjudicação da empreitada.	vg	1
	2.	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
2	2.1	Fornecimento e execução de maciço de fundação em betão simples da classe C16/20, com 0,40 x 0,40 x 0,70 m, incluindo abertura de cabouco, acabamento final da zona de intervenção, limpeza e transporte a vazadouro dos produtos sobantes e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	77
	2.2	Fornecimento, colocação e montagem de poste de iluminação pública incluindo acessórios e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução:		
3	2.2.1	Postelete em ferro galvanizado =3" com 7,0 m de altura, devidamente metalizado e pintado com RAL a definir pela fiscalização, fixado ou chumbado ao maciço de betão, incluindo ligação terra com cabo condutor V de 16mm, com terminal de 16mm ligado por sistema de porca/parafuso em furo no topo, vareta e abraçadeira na base, braço IP em tubo metálico com 1" por dentro, com um comprimento de médio de 1,20 metros, 2 abraçadeiras para fixação de braço, 2 ganchos de ferro de 1/2" e 2 pinças para amarração de cabo torçado, cabo de ligação da rede IP à luminária, incluindo 2 ligadores, tampa plástica para postelete, espas (quando necessário) com verga de ferro galvanizado N.º 8, gancho de ferro e isolador de escora e todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita montagem.	UN	71
4	2.2.2	Postelete em ferro galvanizado =3" com 8,0 m de altura, devidamente metalizado e pintado com RAL a definir pela fiscalização, fixado ou chumbado ao maciço de betão, incluindo ligação terra com cabo condutor V de 16mm, com terminal de 16mm ligado por sistema de porca/parafuso em furo no topo, vareta e abraçadeira na base, braço IP em tubo metálico com 1" por dentro, com um comprimento de médio de 1,20 metros, 2 abraçadeiras para fixação de braço, 2 ganchos de ferro de 1/2" e 2 pinças para amarração de cabo torçado, cabo de ligação da rede IP à luminária, incluindo 2 ligadores, tampa plástica para postelete, espas (quando necessário) com verga de ferro galvanizado N.º 8, gancho de ferro e isolador de escora e todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita montagem.	UN	6
5	2.3	Fornecimento e montagem de luminária de corpo constituído por liga de alumínio injetado, tipo ou equivalente Voltana 0 da Schröder, de acordo com a norma EN 1706, acabamento com utilização do processo de pintura eletroestática, constituída por armadura e lâmpada LED, com potência de 8-38W, IP 66, IK 08, 50/60Hz, incluindo ligação terra, seccionador fuzível de cilindro de 4 amperes, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	82
6	2.4	Fornecimento e montagem de luminária de corpo constituído por liga de alumínio injetado, de acordo com a norma EN 1706, acabamento com utilização do processo de pintura eletroestática, constituída por armadura e lâmpada LED, com potência de 8-38W, IP 66, IK 08, 50/60Hz, incluindo ligação terra, seccionador fuzível de cilindro de 4 amperes, fixação ao teto, abertura e fecho de roços, colocação de tubos, passagem de cabos, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
7	2.5	Fornecimento e instalação de cabo de torçada aéreo LXS 2 X 16 mm, 0,6/1kV, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	ml	2100