

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

| Linha    | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Qtd |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|          | <b>1</b> | <b>REPARAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO PARQUE DE ESTACIONAMENTO DA RIBEIRA DA GUARDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |     |
| <b>1</b> | 1.1      | Elaboração e fornecimento do Plano de Segurança e Saúde (Fase Obra), de acordo com o estipulado no Decreto Lei 273/2003 (entregue para aprovação antes da consignação da obra). Implementação e cumprimento do Plano de Segurança e Saúde, de acordo com a legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | vg      | 1   |
| <b>2</b> | 1.2      | Fornecimento e instalação de coluna tronco-cónica, 8 m, Ø base 145 mm, Ø topo 76 mm, encavadouro D=60mm x L=100mm, em liga de alumínio, dimensionado de acordo com a EN-40, de fixação ao solo por flange (400x300), incluindo quadro de entrada QE-T-A-2, cablagem, eletrificação, eletrodo de terra, maciço de assentamento, abertura e tapamento de vala e reposição de pavimento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação e funcionamento.                                                                                                                                                                 | UN      | 1   |
| <b>3</b> | 1.3      | Fornecimento e instalação de coluna tronco-cónica, conicidade 15/1000mm, 6m de altura, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40, de fixação ao solo por flange (260x200), acabamento geral por aplicação de esquema de pintura EXTRA-PLUS de acordo com a norma ISO12944-5 para zona de corrosividade muito elevada na cor alumínio, classe C5-M, incluindo quadro de entrada QE-T-A-2, cablagem, eletrificação, eletrodo de terra, maciço de assentamento, abertura e tapamento de vala e reposição de pavimento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação e funcionamento. | UN      | 15  |
| <b>4</b> | 1.4      | Fornecimento de coluna de secção quadrada, 6m de altura (Dp 120mm   Db 120mm   Esp 3mm), em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40, de fixação ao solo por flange (260*200mm) e chumbadouros (M18*400mm) a maciço de betão, acabamento geral por aplicação de esquema de pintura EXTRA-PLUS de acordo com a norma ISO12944-5 para zona de corrosividade muito elevada na cor verde (RAL a indicar pela fiscalização), classe C5-M, incluindo quadro de entrada QE-T-A-2, cablagem e eletrificação.                                                                                                        | UN      | 2   |
| <b>5</b> | 1.5      | Fornecimento e instalação de luminária de tecnologia LED com 32 LED a 500 mA, 230 V, na temperatura cor 3000°K, ou equivalente, com sistema de telegestão, de acordo com as características definidas nas Condições Técnicas, incluindo meios de elevação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação e funcionamento em colunas de 6 e 8 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 5   |