

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA FUNCIONAL NO PASSADIÇO - PROJETO PILOTO		
1	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
2	1.2	Fornecimento e instalação de ponto de luz do tipo P1, constituído por coluna cilíndrica, com uma altura útil de 4 metros, em relação ao passadiço, com uma luminária de formato circular com calote superior semiesférica, de acordo com as caraterísticas definidas nas Condições Técnicas em anexo, incluindo quadro de entrada QE-T-A-2, eletrificação, elétrico de terra, maciço de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação e funcionamento.	UN	2
3	1.3	Fornecimento e instalação de ponto de luz do tipo P1, constituído por coluna cilíndrica, com uma altura útil de 7 metros, com uma luminária de formato circular com calote superior semiesférica, de acordo com as caraterísticas definidas nas Condições Técnicas em anexo, incluindo quadro de entrada QE-T-A-2, eletrificação, elétrico de terra, maciço de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação e funcionamento.	UN	1
4	1.4	Fornecimento e instalação de ponto de luz do tipo P2, constituído por coluna retangular, com uma altura útil de 4 metros, em relação ao passadiço, com uma luminária de formato retangular no topo, de acordo com as caraterísticas definidas nas Condições Técnicas em anexo, incluindo quadro de entrada QE-T-A-2, eletrificação, elétrico de terra, maciço de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação e funcionamento.	UN	3
5	1.5	Fornecimento e instalação de ponto de luz do tipo P3, constituído por poste de iluminação fotovoltaico, de acordo com as caraterísticas definidas nas Condições Técnicas em anexo, incluindo maciço de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação e funcionamento.	UN	3
6	1.6	Abertura e fecho de vala em terreno arenoso, incluindo areia, fita e rede para proteção e sinalização de cabos	ml	270
7	1.7	Fornecimento e montagem de tubo corrugado de 63 mm de diâmetro, em vala	ml	270
8	1.8	Fornecimento e montagem de cabo do tipo LSVAV 4x16mm2	ml	285
9	1.9	Fornecimento e instalação de elétricos de terra em aço revestido a cobre, incluindo abraçadeiras e cabo VV1x35, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	UN	6
10	1.10	Ligação às colunas de IP existentes incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	UN	2
11	1.11	Fornecimento e instalação de coluna "piloto" com sistema de fixação ao passadiço com todas as condições para garantir uma altura uniforme para montagem de luminárias ao longo do passadiço, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	vg	1