

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas, conforme modelo da Câmara Municipal da Figueira da Foz (CMFF), posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada.	vg	1
2	1.2	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações.	vg	1
	2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	2.1	Iluminação		
3	2.1.1	Desligação e remoção de luminárias/balizadores existentes obsoletas/danificadas na zona exterior do CAE e tratamento dos resíduos resultantes, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	164
4	2.1.2	Fornecimento, instalação e ligação de downlight a LED, diâmetro de encastre $\varnothing=20\text{mm}$, IP65, branco, fluxo = 3.000lm, potência = 30W, temperatura de cor 2.700K, dotadas com sistema de comunicações compatível com AfE do tipo L1 - AEGERIA 56T AfE 0A 27K-30W-75D-230V, fabricante FacilityArts ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	35
5	2.1.3	Fornecimento, instalação e ligação incluindo todos os trabalhos de alvenaria e encastramento necessários para instalação de downlight a LED encastrado no pavimento, IP66, fluxo = 3000lm, potência = 30W, temperatura de cor 2.700K, diâmetro de encastre: $[\approx 270; \approx 300]\text{mm}$ do tipo L2 - SCHREDER 399332 TERRA MIDI LED 6327 Flat glass Tilt 16 XP-G3@500mA WW 830 230V 399332, fabricante Schröder ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	5
6	2.1.4	Fornecimento, instalação e ligação de balizador a LED, IP66, fluxo = 800lm, potência = 9W, temperatura de cor 3.000K, dimensões: 110x1000x110mm do tipo L3 - Citrine, difusor Fosco, fabricante Schröder ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	21
7	2.1.5	Fornecimento, instalação e ligação incluindo todos os trabalhos de alvenaria e encastramento necessários para instalação de aplique de parede encastrado a LED com grelha de proteção em aço inox 316, de acordo com as peças desenhadas, IP66, IK10, temperatura de cor 3.000K, dimensões de encastre existente (comprimento x largura x profundidade): $[310 \times 110 \times 90]\text{mm}$, do tipo L4 - Bloco_rectangular direct opal, fabricante Schreder ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	72
8	2.1.6	Fornecimento, instalação e ligação de armadura estanque, dimensões 1500mm, IP65, fluxo = 5.000lm, potência = 50W, temperatura de cor 2.700K do tipo L5 - ICARUS S15A AfE 0Q 230V-27K-90W-150D-5M, fabricante FacilityArts ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de fixação e ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	8
9	2.1.7	Fornecimento, instalação e ligação de Unidade Modular de Iluminação e Comunicação, UMIC, do Tipo Jardim, constituída por Luminária de Iluminação Pública Eficiente, com fotometria de jardim, com potência mínima de entrega aos LEDs de 40W, do tipo L6 - KIO LED, IP66, IK09, 2700K, fabricante Schröder, ou equivalente, e Módulo de Comunicação e Telegestão (MCT) conectado à luminária pelo conector ZHAGA instalado na parte superior da luminária do tipo MCOM, fabricante FacilityARTS, ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	12



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/105/2020

10	2.1.8	Fornecimento, instalação e ligação de projetor de fachada, instalado ao nível do chão (com caixa de proteção metálica em aço inox 316 para proteção contra embate de objetos, com maciço), IP66, fluxo = 10.000lm, potência = 100W, temperatura de cor 2.700K do tipo L7 - APOLLO CA4H AfE DY 27K-V10-04, fabricante FacilityArts ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	6
11	2.1.9	Fornecimento, instalação e ligação de projetor de fachada, instalado na fachada, IP66, fluxo = 10.000lm, potência = 100W, temperatura de cor 2.700K do tipo L8 - APOLLO CA4H AfE DY 27K-V10-04, fabricante FacilityArts ou equivalente. Deverão ser considerados todos os trabalhos e acessórios de fixação e ligação necessários à correcta execução dos trabalhos descritos e, de acordo com a localização das peças desenhadas.	UN	2
3	Valas			
12	3.1	Abertura e tapamento de vala em jardim.	m	100
13	3.2	Deteção e reparação de avaria em cabo subterrâneo e tratamento dos resíduos resultantes.	vg	1