

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	FORNECIMENTO E MONTAGEM, incluindo abertura e tapamento de rasgos e trabalhos de apoio.		
1	1.1	Tubagem - VD16	m	80
2	1.2	Tubagem - VD 20	m	60
3	1.3	Tubagem PVC 90 corrugado entre PT e QE	m	150
4	1.4	Calha 10290 RBR, de 2 compartimentos, 180x50 incluindo todos os acessórios.	m	200
5	1.5	Caminho de cabos em varão electrosoldado 300x30, incluindo ligação equipotencial e acessórios para entrada e saída de cabos, uniões, curvas, ângulos, acessórios de fixação e montagem.	m	20
6	1.6	Caixas de derivação com placa de bornes.	m	10
7	1.7	Cabo A05V-U 3G1,5 mm	m	100
8	1.8	Cabo A05V-U 3G2,5 mm	m	550
9	1.9	Cabo H1VV-5G6 mm	m	30
10	1.10	Cabo H1VV-5G10 mm	m	5
11	1.11	F1 - Luminária saliente com as dimensões 1152x60x100mm, de elevada durabilidade, tempo de vida estimado de 50.000 horas a L80B10, estabilidade de cor de 3SCDM para uma temperatura de cor 4000K e um IRC superior a 80%, com uma abertura de 98°, 25W, 96lm/W.	UN	18
12	1.12	F2 Luminária para montagem saliente no teto, com dimensões. Corpo em alumínio injetado, termolacado eletroestaticamente, com aditivo contra o envelhecimento. Fonte de luz protegida por um vidro temperado, e de elevada durabilidade, com tempo de vida estimado de 70.000 horas a L80B10, temperatura de cor 4000K e um IRC 80%, com uma abertura de 96°. Fluxo de 555lm, 9,5W. Luminária de classe II de isolamento, IP65 e IK07. mento, IP65 e IK07, de acordo com o anexo A.	UN	2
13	1.13	Detectores de presença 90°	UN	1
14	1.14	Interruptor unipolar de montagem saliente, completo.	UN	7
15	1.15	Comutador de escada de montagem saliente, completo.	UN	3
16	1.16	Comutador de escada duplo de montagem saliente, completo.	UN	1
17	1.17	Comutador de lustre de montagem saliente, completo.	UN	1
18	1.18	Tomada monof. 2P+T para UPS (centro vermelho) completa e com alvéolos protegidos.	UN	21
19	1.19	Tomada RJ45, completa.	UN	80
20	1.20	Tomada monof. 2P+T completa e com alvéolos protegidos.	UN	88
21	1.21	Cabos SFTP 4 pares cat.7, LSZH, incluindo conectorizações.	m	3500
22	1.22	Patch cables SFTP RJ45 Cat.7, LSZH, com 2 m.	UN	45
23	1.23	Patch cables SFTP RJ45 Cat.7, LSZH, com 1 m.	UN	45
24	1.24	Armário bastidor metálico 12 U, entrada de cabos na parte superior e inferior com formato 19 . Podendo ser completamente desmontado em caso de acesso difícil. Equipado com gaveta de ventiladores, com termostato regulável de 5 a 60 °C, 12 V a 250 VA, blocos de escovas, placas para entrada de cabos, 4 painéis de interligação com 24 conectores SFTP, painéis passa fios, etc.	UN	1
25	1.25	Régua com 6 tomadas Shucko e disjuntor bipolar de 16A, para fixação em rack.	UN	1
26	1.26	Perfuração do PT para passagem de cabo até à cx. de visita exterior e ligação a disjuntor existente.	vg	1
27	1.27	Cabo LVAV 3X70+35 mm2, incluindo terminais e ligação aos quadros elétricos.	m	200
28	1.28	Rearranjo do Quadro Eléctrico da DCPA (Q. DCPA) tendo em conta os circuitos existente e o circuito a instalar.	UN	1

29	1.29	Quadro eléctrico (Q.E.) tendo em conta os circuitos existente e os circuitos a instalar (visitar obra).	UN	1
30	1.30	Quadro eléctrico (QE.1)	UN	1
31	1.31	Quadro eléctrico (Q.UPS)	UN	1
32	1.32	Diversos: Abraçadeiras, parafusos, etc.	vg	1