

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	VD-F 20mm	m	38
2	2	XZ1 (frit,zh) - U 3G4mm2	m	54
3	3	Fornecimento e montagem de caixas de aplique, com montagem embutida, incluindo abertura e tapamento de roços, incluindo boquilhas e demais acessórios necessários ao correto funcionamento.	UN	3
4	4	Tomadas do tipo Schuko 2P+T com alvéolos protegidos.	UN	31
5	5	Fornecimento e montagem de caixas terminais, de embutir, incluindo abertura e tapamento de roços, equipadas com placa terminal de ligação, boquilhas e demais acessórios necessários ao correto funcionamento.	UN	31
6	6	XZ1 (frit,zh) - U 3G2,5mm	m	145
7	7	XZ1 (frit,zh) - U 5G2,5mm	m	3
8	8	VD-F 20mm	m	162
9	9	HT-25-4M	UN	1
10	10	HT-31-4M (Insuflação)	UN	1
11	11	HT-40-4M (insuflação)	UN	1
12	12	Cabo UTP (LSZH) 4/ Cat. 6	m	18
13	13	Tomada RJ 45 simples Cat. 6, para montagem embutida ou em calha técnica, incluindo espelho central e quadro.	UN	1
14	14	Tomada VGA e cabo de interligação conforme descrição, para montagem embutida, incluindo espelho central e quadro.	UN	2
15	15	Tomada USB e cabo de interligação conforme descrição, para montagem embutida, incluindo espelho central e quadro.	UN	2
16	16	Fornecimento e montagem de campânula em aço Inox com boca de 230mm e tubagem em InoxØ150mm. A boca da campânula deverá ficar a cerca de 1,70m do pronto do pavimento. Para o equipamento da absorção atômica	UN	1
17	17	Fornecimento e colocação de tubo de cobre de 22mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.	ml	50
18	18	Fornecimento e colocação de tubo de cobre de 18mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.	ml	70
19	19	Fornecimento e instalação de coletores com válvulas de 1/4 de volta e redutores de gás natural de 22mbar, com manómetros incluídos.	UN	3
20	20	Fornecimento e instalação de corte geral para o contador, com redutor de baixa pressão e electro de terra, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	UN	1
21	21	Fornecimento e colocação de portas com aro em chapa para os coletores e palavra "Gás"	UN	3
22	22	Fornecimento de telas finais com vistoria por entidade inspetora, incluindo certificado.	vg	1
23	23	Fornecimento e instalação de tubagem em PVC Ø 125mm, para ventilação natural dos laboratórios 2.3, 2.4 e 2.9, incluindo abertura de carotes nas lajes de piso e cobertura, remates na cobertura e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua execução.	ml	24
24	24	Fornecimento e colocação de grelhas circulares, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta colocação.	UN	3
25	25	Fornecimento e colocação de chapéus em Inox no topo da tubagem de ventilação da cobertura, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta colocação.	UN	3
26	26	Calha 90x50	UN	56
27	27	Divisória H50	UN	56
28	28	Topo para calha 90x50	UN	12
29	29	Fornecimento e instalação de bateria 12V 7AH e verificação do sistema de deteção de incêndios.	vg	1

30	30	Requalificação do quadro de segurança de equipamentos, para garantir maior seletividade na proteção dos equipamentos e utilizadores. Inclui desmontagem do quadro, nova eletrificação do quadro, 1 interruptor diferencial 4x63 30mA, 3 interruptores diferenciais 2x25 30mA, 8 disjuntores 1P+N, 1 disjuntor 4P C32 e um interruptor secc. 4P 100A (bobine de disparo existente).	vg	1
31	31	Caixa de transferência e seccionamento (o interruptor de corte é o existente)	UN	1
32	32	VD-F 50mm	m	18
33	33	XZ1 (frt,zh) - R 5G16mm•2	m	20
34	34	Fornecimento e aplicação de alçapões nos tetos falsos no acesso às infraestruturas e equipamentos.	UN	8
35	35	Fornecimento e colocação de portinholas para válvulas de corte de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua correta colocação.	UN	4
36	36	Pintura fachada lateral com cor igual à existente, incluindo montagem de andaimes, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	m2	46,29
37	37	Abertura e tapamento de roços, e instalação de ponto de água fria e esgoto no balcão do bar para máquina do café a instalar, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	vg	1
38	38	Abertura e tapamento de roços para instalação de cabelagem e equipamentos, incluindo revestimento em gesso e posterior pintura. (Instalação do bastidor na zona técnica do piso 2).	vg	1
39	39	XZ1(frt,zh) U 5G2,5mm	ml	10
40	40	Disjuntor trifásico	UN	1
41	41	Tomadas trifásicas do tipo 3P+T+N 16 A	UN	1
42	42	Apoio de construção civil	vg	1
43	43	Fornecimento e montagem de detetor ótico de fumos endereçável, incluindo base de montagem e todos os acessórios de fixação e montagem necessários ao correto funcionamento do sistema, conforme equipamento existente.	UN	2