

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO		
1	1.1	Fornecimento e instalação de Central de Detecção de Incêndios endereçável, UTC Fire & Security modelo 2X-F2-21 de 2 loops, incluindo meios de suporte, todos os trabalhos inerentes e acessórios necessários.	UN	1
2	1.2	Fornecimento e instalação de Módulo GSM/GPRS para central de incêndios , incluindo meios de suporte e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e instalação de Detetor Optico de Fumos Analógico com endereçamento Automático, incluindo meios de suporte e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	20
4	1.4	Fornecimento e instalação de Botoneira Manual Endereçável com caixa e tampa, incluindo meios de suporte e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	6
5	1.5	Fornecimento e instalação de Sirene Interior analógica vermelha IP54, incluindo meios de suporte e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
6	1.6	Fornecimento e instalação de Sirene Exterior analógica vermelha IP65, incluindo meios de suporte e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
7	1.7	Programação e colocação em funcionamento do Sistema Automático de Detecção de Incêndio, incluindo testes aos equipamentos e trabalhos inerentes.	vg	1
8	1.8	Fornecimento e instalação de calha técnica com área interna total 16x32 [mm2] livre de halogenios, instalada à vista, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios necessários	ml	30
9	1.9	Fornecimento e montagem de cabo JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd E90 (cabo RF 90 minutos), da POLICABOS em tubagem existente, incluindo trabalhos e acessórios necessários	ml	275
10	1.10	Arranque e ensaios da instalação existente e executada.	vg	1
	2	SINALÉTICA E EXTINTORES		
11	2.1	Extintor de Pó químico ABC de capacidade 6 kg, modelo \\\PDE 6\\\" da marca \\\Gloria\\\", equipado com mangueira, difusor, manómetro incluindo meios de fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	12
	2.2	Fornecimento e aplicação de sinalização de emergência em PVC Rígido Fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática do tipo \\\SINALUX\\\" ou equivalente incluindo meios de fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários conforme especificações de projeto e do Caderno de Encargos.		
12	2.2.1	Saida - Ref.ª P 0010 (300x150)	UN	10
13	2.2.2	Saida para lado - Ref.ª P 0011 (300x150)	UN	6
14	2.2.3	Extintor - Ref.ª P 0400 (200x200)	UN	12
15	2.2.4	Extintor - Sinalização Panorâmica - Ref.ª P 0950 (200x200)	UN	3
16	2.2.5	Botoneira - Ref.ª P 0515 (200x200)	UN	4
17	2.2.6	Botoneira - Sinalização Panorâmica - Ref.ª P 0954 (200x200)	UN	2
18	2.2.7	Agente Extintor Pó Químico ABC - Ref.ª P 0453 (240x85)	UN	12
19	2.2.8	Central de Detecção de Incêndio - Ref.ª P 0791 (200x100)	UN	1
20	2.2.9	Corte geral de eletricidade - Ref.ª P 0822 (200x100)	UN	1
21	2.2.10	Quadro Elétrico - Ref.ª P 3813 (150x200)	UN	4
22	2.2.11	Planta de Emergência	UN	4
	3	INFRA-ESTRUTURAS DE ELETRICIDADE		
23	3.1	Quadro Geral Bloco_D (existente) - Instalação de Interruptor tetrapolar 63A equipado com bobine MX, incluindo todos os trabalhos de adaptação e acessórios inerentes.	UN	1
	3.2	Condutores e cabos instalados em esteira, em calha, ou entubado, incluindo fornecimento, instalação, abertura e tapamentode roços ou vala, e todos os acessórios necessários.		
24	3.2.1	XZ1 3G2,5	ml	40
	3.3	Aparelhagem Terminal (de instalação)		

25	3.3.1	Interruptor	UN	18
26	3.3.2	Interruptor com sinalizador	UN	4
27	3.3.3	Comutador de lustre	UN	5
28	3.3.4	Comutador de escada	UN	9
29	3.3.5	Comutador de escada duplo	UN	2
30	3.3.6	Tomada 2P+T	UN	45
31	3.3.7	Tomada dupla 2P+T, para rodapé técnico	UN	16
32	3.3.8	Tomada TV/Sat e espelho, da TELEVES	UN	4
33	3.3.9	Botoneiras de corte geral de dupla sinalização, incluindo cablagem.	UN	1
	3.4	Fornecimento e instalação de luminárias		
34	3.4.1	Tipo Bloco Autónomo Permanente EATON 100Lum	UN	19
35	3.4.2	Fornecimento e instalação de alimentação das luminárias com cabo do tipo XZ1 (frt,zh) 2x1,5mm². Estas deverão ser ligadas nas caixas de derivação do circuito do espaço onde estão inseridas e, considerando um comprimento médio de 3ml, calha técnica e todos os trabalhos e materiais inerentes	vg	1
36	3.4.3	Fornecimento e instalação de calha técnica com área interna total 180x50 [mm²] livre de halogenios, instalada à vista, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios necessários	ml	43
	4	INFRA-ESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM EDIFÍCIOS (ITED)		
	4.1	Rede de Bastidores e Caixas		
37	4.1.1	Armário bastidor mural de 19\\", 9U - 600x600, incluindo kit de ventilação, régua de 6 tomadas, rodízios, termoestado, prateleira telescópica, com possibilidade de abertura das 4 faces laterais e porta em vidro e UPS 400 VA, Monof-Monof, 120 min autonomia, incluindo todos os pertences, acessórios e trabalhos ao seu perfeitos funcionamento	UN	1
38	4.2	Painel de distribuição não modular, com 24 conectores RJ45, cat. 6	UN	2
39	4.3	Fornecimento e instalação de calha técnica com área interna total 110x50 [mm²] livre de halogenios, instalada à vista, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios necessários	ml	126
	4.4	Cabos em tubagem/caminho de cabos		
40	4.4.1	- UTP 4 pares, cat. 6	ml	830
	4.5	Fornecimento e Instalação de Tomadas RJ45 cat. 6, incluindo caixa de aparelhagem ou acessório adequado para instalação em calha ou em parede.		
41	4.5.1	- Simples	UN	25
42	4.6	Etiquetas para identificação de cabos, tomadas e conectores	vg	1
43	4.7	Painel de distribuição modular, com 4 conectores FO duplos monomodo, tipo SC/APC	UN	1
44	4.8	Painel de distribuição modular, com 4 conectores FO duplos multimodo, tipo LC	UN	1