

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	NOTA 1	Os concorrentes devem, antes de elaborarem as suas propostas, visitarem o local da obra e inteirarem-se das quantidades de trabalho a efetuar e das condições em que os mesmos se vão processar.		
	NOTA 2	A entidade executante deverá compatibilizar o horário de execução dos trabalhos, de forma a não interferir com o normal funcionamento dos serviços.		
	NOTA 3	Os resíduos provenientes de construção e demolição (RCD) não reutilizados, serão obrigatoriamente objeto de triagem em obra com vista ao seu encaminhamento para reciclagem/valorização, ou, se tal não for viável, diretamente encaminhados para operador de gestão licenciado, sendo exigível, a todo o tempo, a apresentação de respetivas		
	1.	Trabalhos Preparatórios		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza e reposição da zona utilizada, contentor para recolha de material demolido e remoção de resíduos a vazadouro autorizado.	UN	1
2	1.2	Manutenção de estaleiro, incluindo limpeza, abastecimento de água e luz, recolha de material demolido e remoção de resíduos a vazadouro autorizado.	UN	1
3	1.3	Implementação de fichas de procedimentos de segurança de acordo com caderno de encargos, e dando cumprimento ao Dec. Lei nº 273 / 2003 nomeadamente no disposto no seu nº 3 do preâmbulo e no constante no art.º 14.º	UN	1
4	1.4	Implementação de procedimentos de recolha de resíduos, PGRCD, conforme caderno de encargos e legislação em vigor nas partes aplicáveis aos materiais a retirar, e incluindo documentos comprovativos da entrega dos resíduos a entidades / vazadouros certificados.	UN	1
	2.	Demolições		
	2.1	Tetos - Circulação		
5	2.1.1	Pede-se a remoção de teto falso em lâmina metálicas da zona de circulação de todos os pisos, desde o piso -1 até ao piso 6 mais a zona da casa das máquinas, remoção e transporte a vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais necessários.	m2	1100
6	2.1.2	Remoção de todas as armaduras de iluminação existentes na zona de circulação, de todos os pisos, remoção e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
7	2.1.3	Remoção de todas as armaduras de iluminação de emergência, localizadas na zona de circulação de todos os pisos, remoção e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
8	2.1.4	Remoção de sistema de deteção de incêndios em todos os compartimentos onde há, remoção e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
9	2.1.5	Pede-se a remoção do gradeamento das escadas interiores, remoção e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	68
10	2.1.6	Limpeza de paredes e tetos na zona das escadas interiores, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários.	m2	568
	3.	A executar		
	3.1	Tetos das circulações		
11	3.1	Fornecimento e aplicação de teto falso amovível do tipo Knauf D146 Danoline Plaza Inity 3, T24, ou equivalente, com bordo A+, incluindo perfil perimetral, perfil principal em aço galvanizado tratado, de cor branca do tipo 24/38, perfil secundário de aço galvanizado do tipo 24/34, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, tudo conforme informações do CE e do fabricante.	m2	1100
12	3.2	Fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado do tipo Knauf Danoline Plaza liza para execução do bordo perimetral, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto acabamento e funcionamento.	m2	150
	4.	Eletricidade		
	4.1	Iluminação geral		
13	4.1.1	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação, referência L1, conforme caderno de encargos, do tipo encastrável, incluindo lâmpadas led e todos os componentes elétricos necessários ao seu bom funcionamento, incluindo cablagem XG (zh) - U 3G1,5 em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos ou em caminhos de cabos, desde o quadro elétrico, e incluindo todos os acessórios e materiais necessários a um correto funcionamento.	UN	150

	4.1.2	Trabalhos de fornecimento e instalação de armaduras de iluminação de emergência, incluindo cablagem XG (zh) U 3G1,5 em tubo VD 20, embebido em paredes e tetos, caminhos de cabos, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento, conforme peças desenhadas e CE.		
14	4.1.2.1	Armaduras permanentes.	UN	112
15	4.1.2.2	Armaduras não permanentes.	UN	236
16	4.1.3	Fornecimento e montagem de detetores de movimento a encastrar nas placas do teto falso, conforme caderno de encargos, incluindo cablagem XG (zh) - U3G1,5 em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos ou em caminho de cabos, deste caixa de derivação, incluindo todos os trabalhos materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	UN	42
	4.2	Instalação Automática de Detecção de Incêndio		
	4.2.1	Pede-se o fornecimento e montagem, incluindo equipamentos/dispositivos necessários ao seu bom funcionamento, acessórios de suporte e fixação, conforme peças escritas, para as seguintes infraestruturas :		
17	4.2.1.1	Central Detecção Incêndio , do tipo endereçável, 4 loops, completamente equipada incluindo nomeadamente baterias, fonte de alimentação, módulos/interfaces, prevista com reserva de espaço para interligações a futuros dispositivos de controle / deteção, e dotada de comunicador para eventual comunicação de alarme para o exterior.	UN	1
18	4.2.2	Consola repetidora.	UN	1
	4.2.3	Trabalhos de fornecimento e montagem , incluindo bases, e incluindo cablagem JE-H(ST)H BD E 30 (2x2x1) mm , em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos , em caminhos de cabos, para interligação dos dispositivos desde a Central Detecção Incêndio (CDI):		
19	4.2.3.1	Detetor otico incluindo base endereçável.	UN	357
20	4.2.3.2	Botoneira manual de alarme endereçável.	UN	31
21	4.2.3.3	Sirene interior.	UN	8
22	4.2.3.4	Sirene Exterior	UN	2
23	4.2.3.5	Detetor duplo (fumo e termovelocimetrico) otico incluindo base endereçável.	UN	17
24	4.2.4	Ensaio/comissionamento da instalação de deteção de incêndio.	vg	1
	4.2.5	Condutores		
25	4.2.5.1	Condutor para rede de iluminação das armaduras do tipo XV (zh) U 3x1,5.	ml	1300
26	4.2.5.2	Condutor para rede de iluminação de emergência do tipo XV (zh) U 3x1,5.	ml	900
27	4.2.5.3	Condutor para rede de incêndios do tipo JE - H (ST) BD 30 (2x2x1)mm.	ml	4000
	5.	Corrimão		
28	5.1	Pede-se o fornecimento assentamento de corrimão em aço inox AISI 316, conforme desenho de pormenor, em toda a escada interior. O corrimão será executado com tubos circulares e barra retangular nas bases, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto funcionamento e acabamento. As bases são para abraçar o muro de acorodo com as cotas indicadas nos desenhos e a sua amarração será feita com o recurso a parafusos, também em aço inox.	ml	70
	6.	Pintura		
29	6.1	Fornecimento e aplicação de pelo menos duas demãos tinta plástica tipo CIN, ou equivalente, para paredes interiores, antecedido da reparação de fissuras ou fendas com material adequado, fornecimento e aplicação de primário adequado à base, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	440
30	6.2	Fornecimento e aplicação de pelo menos duas demãos de tinta plástica tipo CIN, ou equivalente, para tetos interiores, antecedido da reparação de fissuras ou fendas com material adequado, fornecimento e aplicação de primário adequado à base, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	160
	7.	Diversos		
31	7.1	Trabalhos de construção civil de apoio à rede elétrica, todos os trabalhos, materiais necessários a um correto funcionamento e acabamento.	vg	1