

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, conforme artigo 35º do CCP, anexo ao DL 18/2008 de 29 de Janeiro, incluindo todos os trabalhos necessários ao normal desenvolvimento da obra, condições de segurança e higiene no trabalho, instalações do empreiteiro, protecções necessárias, andaimes, equipamentos e demais meios para cumprimento do Plano de Trabalhos, este sujeito à aprovação do dono de obra.	vg	1
2	1.2	Colocação de protecções do local de trabalhos, incluindo a remoção de entulhos, após a conclusão dos trabalhos.	vg	1
3	1.3	Gestão de resíduos de construção e demolição (RCD), garantindo a recolha selectiva e o encaminhamento de entulhos e material excedente para destino final adequado autorizado, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e como o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRC&D), aprovado pelo dono de obra.	vg	1
	B	ARQUITECTURA		
	1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
4	1.1	Remoção rodapés e chanfros em madeira existentes, incluindo o transporte para destino final licenciado dos produtos removidos (resíduos).	vg	1
5	1.2	Remoção de régua e tacos de madeira degradados existentes, incluindo o transporte para destino final licenciado dos produtos removidos (resíduos).	m2	10
6	1.3	Desmontagem e remoção de todo o material eléctrico existente no espaço de intervenção excepto as deslocalizações, incluindo o transporte para destino final licenciado dos produtos removidos (resíduos).	vg	1
	2	PAVIMENTOS		
7	2.1	Fornecimento e colocação de tacos em madeira de carvalho com 0,49x0,11m e de régua nas zonas assinaladas, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	10
8	2.2	Afagamento e enceramento do pavimento em madeira existente em toda a área de intervenção, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	39,89
	3	TECTO FALSO		
9	3.1	Fornecimento e montagem de tecto falso em gesso cartonado simples, com alheta na orla de acordo com o desenho de pormenor, incluindo estrutura de fixação, cortes para iluminação e alçapões, tratamento de juntas, barramentos, lixagem e demais trabalhos necessários, em conformidade com as peças desenhadas.	m2	21
10	3.2	Fornecimento e montagem de alçapões em gesso cartonado de 60x60 cm, com fecho de mola e dobradiças escondidas, no tecto falso, incluindo barramentos e demais trabalhos complementares.	UN	3
	4	PINTURAS		
11	4.1	Pintura a tinta plástica de cor branca nas paredes e tetos a duas demãos. Incluem-se todos os trabalhos necessários.	m2	80
12	4.2	Pintura das aduelas em gesso, rodapés, chanfros e portas em madeira existentes a tinta plástica de cor castanha igual à existente. Incluem-se todos os trabalhos necessários.	vg	1
13	4.3	Envernizamento dos aros e chanfros em madeira nos vãos de portas de correr e do vão de porta de abrir existentes, no acesso ao Hemiciclo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento.	m2	50
	5	CARPINTARIAS		
14	5.1	Fornecimento e aplicação de revestimento em paredes, de acordo com as peças desenhadas, de placas de madeira folheadas a carvalho envernizadas com 5mm de espessura, conforme desenhos, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	10
15	5.2	Fornecimento e execução de um conjunto de painéis para fixar à parede existente em curva, com 3,85x2,42x0,06m aproximadamente, em estrutura de MDF folheada a carvalho envernizado, espelho colado com friso em latão em toda a orla, ferragens em latão, incluindo todas os trabalhos e acessórios necessários. Ver desenhos do conjunto A.	UN	1

16	5.3	Fornecimento e execução de um conjunto de painéis para fixar à parede existente em curva, com 7,03x2,50x0,06m aproximadamente, em estrutura de MDF folheada a carvalho envernizado, espelho colado com friso em latão em toda a orla, ferragens em latão, incluindo todas os trabalhos e acessórios necessários. Ver desenhos do conjunto B.	UN	1
17	5.4	Fornecimento e execução de um vão de porta de duas folhas para acesso aos arrumos, igual aos painéis, com 1,56x2,50x0,06m aproximadamente, em estrutura de MDF folheada a carvalho envernizado, espelho colado com friso em latão em toda a orla, ferragens e fechadura em latão e dobradiças escondidas, incluindo todas os trabalhos e acessórios necessários. Ver desenho nº11.	UN	1
18	5.5	Fornecimento e execução de chanfros de madeira em pilares e paredes, com acabamento igual aos existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m2	8,5
19	5.6	Fornecimento e execução de rodachão em madeira nos pilares, com acabamento igual aos existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m	18
6	DIVERSOS			
20	6.1	Reboco e regularização de alvenarias resultante de diversas remoções e/ou demolições, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	2
21	6.2	Abertura e tapamento de roços em paredes de alvenaria existentes para passagem de tubagem, incluindo todos os trabalhos necessários.	m	20
22	6.3	Reparação das molduras, nas vergas dos vãos em arco, em estuque com acabamento igual ao existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m	4
23	6.4	Fornecimento e montagem de mesa de pé alto com chack metálico redondo em dourado, tampo redondo em mármore preto diâmetro de 0,60m da Sklum, ou equivalente, inclui todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	6
24	6.5	Fornecimento e montagem de banco de pé alto, com assento redondo em pele sintética, tipo elastron, de côr semelhante à madeira de carvalho, com pé e base de côr preta, modelo Niza/Freixotel, ou equivalente, inclui todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	12
25	6.6	Limpeza geral do local dos trabalhos e serventias no final da obra.	vg	1
C	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS			
nota:	Fornecimento e montagem de:			
1	QUADRO E ALIMENTADOR			
1.1	QUADRO			
26	1.1.1	Q.E.	UN	1
1.2	ALIMENTADOR			
27	1.2.1	Deslocalização da canalização de alimentação do quadro existente para o novo	vg	1
2	ILUMINAÇÃO			
2.1	TUBAGEM			
28	2.1.1	ERFEØ20	m	72
2.2	CAIXAS			
29	2.2.1	Com tampa com 5 interruptores	UN	1
30	3.2.3	de derivação	UN	5
2.3	CABOS			
31	2.3.1	RZ1-k (frit) 3G1,5	m	76
2.4	EQUIPAMENTOS			
32	2.4.1	Fonte de alimentação 50W	UN	7
33	2.4.2	Micro Switch	UN	1
2.5	LUMINÁRIAS			
34	2.5.1	L1	UN	2
35	2.5.2	L2	UN	2
36	2.5.3	L3	UN	1
37	2.5.4	Perfil de alumínio, fita de Led e difusor	m	30
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
3.1	TUBAGEM			
38	3.1.1	ERFE20	m	3

	3.2	CABOS		
39	3.2.1	RZ1-K (frt) 3G1,5	m	3
	3.3	EQUIPAMENTOS		
40	3.3.1	Luminária de emergência	UN	1
	4	TOMADAS DE USOS GERAIS		
	4.1	TUBAGEM		
41	4.1.1	ERFEØ25	m	30
	4.2	CAIXAS		
42	4.2.1	de aparelhagem funda	UN	5
	4.3	CABOS		
43	4.3.1	RZ1-K (frt) 3G2,5	m	33
	4.4	APARELHAGEM		
44	4.4.1	Tomadas 2P+T c/ alveolos protegidos	UN	5
	5	CABLAGEM ESTRUTURADA		
	5.1	TUBAGEM		
45	5.1.1	ERFEØ25	m	90
	5.2	CABO		
46	5.2.1	UTP 4x2x0,5 - Cat 6	m	100
	5.3	APARELHAGEM		
47	5.3.1	Tomadas RJ45 duplas	UN	3
	5.4	EQUIPAMENTO		
48	5.4.1	Ampliação do bastidor existente com 1 painel patch de 24 portas RJ45 Cat6, incluindo ligações de 8 cabos UTP.	vg	1
	6	DETECÇÃO DE INCÊNDIOS		
49	6.1	Adaptação dos três detectores ao novo teto falso.	vg	1
	7	DIVERSOS		
50	7.1	Certificação da instalação, telas finais e ensaios	vg	1
51	7.2	Deslocalização de 5 canalizações que passam no local de intervenção	vg	1