

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.1	Notas importantes: Fazem parte integrante desta Lista de Quantidades todos os trabalhos descritos nas peças escritas e nas peças desenhadas do projecto, mesmo que esses trabalhos não se encontrem expressamente mencionados nesta Lista. Consequentemente esta Lista de Quantidades não dispensa a consulta das peças escritas e das peças desenhadas do projecto, as quais deverão ser consideradas quer na composição dos preços unitários para cada artigo, quer na execução dos trabalhos. Quando nesta Lista de Quantidades se refere "vazadouro" deve-se entender como "entidade credenciada pela Agência Portuguesa do Ambiente para recepção de Resíduos de Construção e Demolição (RCD's)".		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo limpeza final da obra	vg	1
	2	CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA		
	2.1	Trabalhos Preparatórios		
2	2.1.1	Remoção e transporte a vazadouro autorizado, ou local a indicar dentro do campus, de estores de lâminas verticais e respetivos suportes e acessórios	vg	1
3	2.1.2	Remoção e transporte a vazadouro autorizado, ou local a indicar dentro do campus, de quadros escolares e respetivos acessórios	vg	1
4	2.1.3	Remoção cuidada, para entrega ao dono de obra, da tela de projeção motorizada	vg	1
5	2.1.4	Reparação de danos pontuais no teto, resultantes da remoção dos equipamentos existentes, designadamente luminárias e instalações técnicas	vg	1
6	2.1.5	Reparação de danos pontuais das paredes, devido à remoção dos equipamentos existentes, designadamente luminárias e instalações técnicas	vg	1
	2.2	Pavimento		
7	2.2.1	Execução de trabalhos de regularização e afagamento do pavimento existente em madeira, incluindo a reposição pontual dos tacos soltos, bem como a proteção de todo o pavimento para posterior enceramento pelo d.o., e todos os trabalhos necessários ao bom acabamento	m2	67,48
	2.3	Pinturas		
8	2.3.1	Execução de trabalhos de pintura de tetos com tinta acrílica mate, na cor branco (ral a indicar pelo d.o.), incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários a um perfeito acabamento	m2	75,17
9	2.3.2	Execução de trabalhos de pintura de paredes existentes com tinta acrílica mate, até à altura da divisória (2,4m), na cor cinza (ral a indicar pelo d.o), incluindo aplicação de primário e todos os trabalhos preparatórios e necessários a um perfeito acabamento	m2	76,86
10	2.3.3	Execução de trabalhos de pintura de paredes existentes com tinta acrílica mate, (desde 2,4m de altura até ao teto), na cor branco (ral a indicar pelo d.o), incluindo aplicação de primário e todos os trabalhos preparatórios e necessários a um perfeito acabamento	m2	65,32
11	2.3.4	Execução de trabalhos de pintura de guarnição/emolduramento em madeira dos vãos existentes, com cerca de 8cm larg x 20cm profundidade, com tinta de esmalte mate, na cor cinza da parede, incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários a um perfeito acabamento	ml	17
12	2.3.5	Execução de trabalhos de pintura de rodapé existente com tinta de esmalte mate, na cor cinza da parede, incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários a um perfeito acabamento	ml	32,5
13	2.3.6	Execução de trabalhos de pintura da porta existente com tinta de esmalte mate, incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários a um perfeito acabamento	m2	6,3
	2.4	Divisória		
14	2.4.1	Fornecimento e instalação de divisória com 2,40m de altura, em vidro laminado incolor transparente com 8 mm de espessura, unidos entre si por perfis em policarbonato incolor, com estrutura em perfis de alumínio de secção em "U", com cerca 40x35mm, anodizados à cor natural, incluindo execução de fixações, remates, aplicação de película autocolante vinil fosca e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento	vg	1
	2.5	Estores de rolo		

15	2.5.1	Fornecimento e instalação de estores de rolo laváveis, com acionamento manual, por corrente, na cor branca, com fator de abertura de 1%, com dimensão aproximada de L3,15 x A2,80m, incluindo suportes por cantoneira ou equivalente, e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento	UN	2
3	REDE DE DADOS			
	3.1	Fornecimento e instalação:		
16	3.1.2	Cabo UTP Cat6	m	580
17	3.1.3	Patch panel 24 posições UTP Cat6	UN	1
18	3.1.4	Passa cabos	UN	1
19	3.1.5	Conectores RJ45 fêmea UTP Cat6	UN	14
20	3.1.6	Caixa exterior incluindo aro e espelho duplo mosaic	UN	7
21	3.1.7	Patchcord UTP cat 6 com 1m	UN	10
22	3.1.8	Patchcord UTP cat 6 com 2m	UN	10
23	3.1.9	Patchcord UTP cat 6 com 3m	UN	2
24	3.1.10	Patchcord UTP cat 6 com 5m	UN	4
	3.2	Trabalhos Diversos		
25	3.1	Serviço de instalação de cablagem	h	32
26	3.2	Serviço de testes e certificação	UN	14
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
	4.1	Desmontagens		
27	4.1.1	Desmontagem de infraestruturas indicadas no desenho IE 04.	vg	1
	4.2	Iluminação		
28	4.2.1	Fornecimento e montagem de armadura de iluminação tipo 1, incluindo fonte de alimentação e todos os acessórios conforme especificação técnica.	UN	7
29	4.2.2	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação tipo 2, incluindo fonte de alimentação e todos os acessórios conforme especificação técnica.	UN	2
30	4.2.3	Fornecimento e montagem de caixa de derivação saliente 80x80x45mm para alimentação das armaduras de iluminação, conforme especificação técnica.	UN	6
31	4.2.4	Fornecimento e montagem exterior com abraçadeira de aperto mecânico de tubo VD20 incluindo acessórios de montagem, para passagem de cabo de alimentação das armaduras de iluminação, conforme especificação técnica.	m	30
32	4.2.5	Fornecimento e montagem em tubo VD20 de cabo XZ1 4G1,5mm2 incluindo ligador rápidos, para alimentação das armaduras de iluminação a partir do comutador de lustre e caixas de derivação, conforme especificação técnica.	m	50
	4.3	Tomadas de energia		
33	4.3.1	Fornecimento e montagem embebida na parede de alvenaria de tijolo de corrugado de diâmetros de 32mm para passagem de cabos dentre 2 troços de calha DLP 150x50mm, conforme especificações técnicas.	m	2
34	4.3.2	Fornecimento e montagem saliente e por baixo da calha e também por baixo das tampas das mesas de caixa de derivação interior 80x80x45mm com tampa, para ligação das tomadas de energia das mesas de trabalho, conforme especificação técnica.	UN	4
35	4.3.3	Fornecimento e montagem nas travessas por baixo das tampas das mesas de caixas de alumínio tipo blocos de escritório da Legrand ou equivalente, equipados com 3 tomadas de energia 2P+T inclinação 35°, conforme especificações técnicas.	UN	7
36	4.3.4	Fornecimento e montagem nas tampas das calhas de tomadas de energia 3x2P+T, com ligações bilaterais, conforme especificações técnicas.	UN	3
37	4.3.5	Fornecimento e montagem de calha DLP 150x50mm com dois compartimentos para passagem de cabos de energia e dados incluindo todos os acessórios, conforme especificação técnica.	m	20
38	4.3.6	Fornecimento e montagem em compartimento inferior da calha DLP 150x50 de cabo XZ1 3G2,5mm2 incluindo ligador rápidos, para alimentação das tomadas de energia a partir dos circuitos no QE da sala, conforme especificação técnica.	m	35
39	4.3.7	Fornecimento e montagem por baixo das tampas das mesas de cabo RZ1 3G2,5mm2 incluindo ligador rápidos, para alimentação das tomadas de energia mantadas nas travessas por baixo das tampas das mesas, conforme especificação técnica.	m	10
40	4.3.8	Fornecimento e montagem no QE da sala de disjuntor unipolar 16A, 6kA, curva C, conforme especificação técnica.	UN	2
41	4.3.9	Execução de alimentação das tomadas das mesas, fazendo as ligações entre as mesas e fixando os cabos nas tampas das mesas com acessórios adequados.	UN	6

	4.4	Apoio de Construção Civil			
42	4.4.1	Abertura e fecho de roço em parede de alvenaria de tijolo para passagem de corrugado de 32mm entre troço de calhas.		m	2