



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	CAPÍTULO 0: NOTAS INTRODUTÓRIAS		
	0.1	Na descrição dos articulados consideram-se integradros: o fornecimento e aplicação de todos os materiais, incluindo elementos acessórios e auxiliares, bem como a utilização e mobilização dos equipamentos e meios apropriados, a montagem e desmontagem de estaleiro, a adoção de meios físicos e humanos necessários à execução e acabamento de todos os trabalhos descritos no presente mapa de medições e os necessários ao cumprimento integral do objetivo da empreitada correspondente. Considera-se ainda o fornecimento, execução e implementação de plano de gestão de resíduos, sua classificação (LER), triagem e separação nas suas componentes recicláveis e devidamente valorizados e/ ou transporte para zonas de reciclagem e para vazadouros autorizados e licenciados, obedecendo à legislação em vigor.		
	1	CAPÍTULO 1: ARQUITECTURA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
1	1.1	Remoção cuidada de roda-pés e roda-cadeiras existentes nas paredes a intervir, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua posterior reutilização em obra.	ml	22,8
2	1.2	Desmontagem e montagem de todos os equipamentos / infraestruturas fixos às paredes e teto a intervir incluindo tubagens, acessórios de fixação e respetivos suportes, nomeadamente instalação elétrica e iluminárias, detetores de incêndios, botoneiras, calhas técnicas, alarme, comando, coluna, bastidore e projetor, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	vg	1
3	1.3	Remoção da parede que divide as salas 6 e 7, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à compatibilização / adaptação do teto e pavimento existentes na zona onde for removida a parede, quando necessário, incluindo ainda todos os trabalhos de limpeza e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobrantes e todos os custos para depósito dos mesmos.	m2	25,52
	2	CAPÍTULO 2: ARQUITETURA - ISOLAMENTO ACÚSTICO DA NOVA SALA (SALA 6 + SALA 7)		
	2.1	Parede dos Topos		
4	2.1.1	Fornecimento e aplicação de forra de parede constituída por uma placa de gesso cartonado do tipo "Knauf Silentboard" com espessura de 12,5mm, ou equivalente, para isolamento acústico absorvente, incluindo estrutura de suporte oculta 70mm, lâ de rocha 60mm 30Kg/m3 na caixa de ar (parede existente + caixa de ar + lâ de rocha + placa de gesso cartonado), barramentos de juntas, acertos e remates, bem como montagem e aplicação de roda-pés e roda-cadeiras removidos anteriormente das paredes intervencionadas, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	m2	51,04
5	2.1.2	Forcimento e aplicação de pintura em paredes divisórias, incluindo lixagem de juntas, uma demão de primário e 3 demãos de tinta plástica branca, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	51,04
	2.2	Teto Falso		
6	2.2.1	Fornecimento e aplicação de teto falso acustico, constiuído por placas de gesso cartonado do tipo "Knauf Silentboard" com espessura de 12,5 mm ou equivalente, fixação das mesmas à estrutura oculta existente constiuída por ásnas de madeira e adaptação do teto falso aos pontos singulares onde se encontram as cassetes de 4 vias dos aparelhos de ar condicionado, bem com aplicação de alheta perimetral, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	100,32
7	2.2.2	Forcimento e aplicação de pintura em tetos falsos, incluindo lixagem de juntas, uma demão de primário e 3 demãos de tinta plástica branca, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	100,32
	3	CAPÍTULO 3: SEGURANÇA CONTRA RISCOS DE INCÊNDIOS		
8	3.1	Relocalização de detetores, sinalizadores e botoneiras, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários e complementares ao bom funcionamento da instalação, bem como calha técnica e/ou abertura e tapamento de roços com negativo quando necessário.	vg	1
9	3.2	Recolocação de extintores existentes conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
10	3.3	Fornecimento e colocação de extintores de CO2 de 2 kg de capacidade, conforme peças desenhadas, tipo Magnum ou equivalente.	UN	2



	3.4	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
11	3.4.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 200x100mm, tipo Refª P 00 17 ou equivalente.	UN	2
12	3.4.2	Sinalização para a identificação dos extintores , com as dimensões de 200x100mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente.	UN	3
13	3.4.3	Sinalização de extintores, com as dimensões de 150x150mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente.	UN	3
14	3.4.4	Sinalização de botoneira de alarme com as dimensões de 100x100mm, tipo Refª P 0515 ou equivalente.	UN	1
15	3.4.5	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
4		CAPÍTULO 4: INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
16	4.1	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico (QE-INF) na sala de informática, com todos os equipamentos, respectivos componentes e aparelhagem mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligação ao quadro parcial (QP) existente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
17	4.2	Fornecimento e instalação de calha técnica para eletricidade, do tipo 110x50mm, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em mesa, rodapé e parede, conforme peças desenhadas, incluindo, ângulos, topos, juntas, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	85
18	4.3	Fornecimento e instalação de calha técnica para telecomunicações, do tipo 110x50mm, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em mesa, rodapé e parede, conforme peças desenhadas, incluindo, ângulos, topos, juntas, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	85
	4.4	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
19	4.4.1	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	100
20	4.4.2	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	380
21	4.4.3	XV-5G10	ml	30
22	4.5	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo \"Schuko\", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	54
23	4.6	Fornecimento e montagem de luminária do tipo SM136V 31S_37S_41S/840 PSU W20L120 da Philips ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	12
24	4.7	Fornecimento e montagem de comutador de escada duplo, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente, incluindo, caixa de aparelhagem, espelho, tecla/centro, ligações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	2
	4.8	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.		
25	4.8.1	Permanente	UN	2