

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS E SUAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS		
	NOTA 1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto satisfazendo o especificado no C.E., considerando todos os trabalhos e serviços adequados à boa execução da empreitada e incluindo o fornecimento e aplicação dos materiais descritos.		
	NOTA 2	Todos os trabalhos, serviços, materiais e acessórios e fornecimentos serão em conformidade com a legislação e normas aplicáveis, instruções técnicas dos respectivos fabricantes, produtores e fornecedores por forma a garantir o perfeito funcionamento, aparência, qualidade e longevidade em sintonia com as prescrições dos fabricantes.		
	NOTA 3	Na execução dos trabalhos abaixo descritos, considerar sempre as várias infraestruturas existentes, consequentemente a responsabilidade de danos que possam ser causados é do empreiteiro e os mesmos devem ser devidamente reparados pelo próprio.		
	NOTA 5	Nos preços deve estar sempre incluído o transporte dos produtos sobranes a vazadouro devidamente autorizado de acordo com PPGRCD e respetivos trabalhos de entivação e		
	1	ESTALEIRO DE OBRA		
1	1.1	ESTALEIRO E PREPARAÇÃO DO LOCAL montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada incluindo custos relativos a pessoal, montagem manutenção e desmontagem de máquinas, equipamentos e instalações fixas do pessoal, incluindo vedações do estaleiro e do local da obra, sinalização, protecções de segurança, execução e manutenção de acessos exteriores e interiores, seguros e licenças associadas à execução da obra, segurança e demais trabalhos preparatórios, conforme especificações do Caderno de Encargos de acordo com as especificações do CE (C.T.E. Artigo 1.1.).	CJ	1
	2.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2	2.1.	Demolição de paredes em alvenaria e em gesso cartonado, incluindo os enviaçados existentes.	m2	82
3	2.2.	Demolição de tetos falsos em toda a área de intervenção.	m2	115
4	2.3.	Remoção de pavimento flutuante em madeira .	m2	27
5	2.4.	Demolição total de mezanines e escadas	CJ	1
6	2.5.	Remoção de caixilharias em madeira de vãos a substituir, conforme desenhos	UN	4
7	2.6.	Remoção de porta e aro.	UN	1
8	2.7.	Desativação e remoção sempre que necessário e de acordo com os respetivos projetos de especialidades de todas as redes e equipamentos existentes de eletricidade, AVAC e comunicações;	CJ	1
	3.	ALVENARIAS - REPARAÇÕES		
9	3.1.	Emboço, reboco e estuque em paredes e regularização de superfícies, com todos os materiais e trabalhos inerentes, incluindo limpeza, remoção, transporte de materiais e resíduos para fora da zona de obra, à responsabilidade do adjudicatário, de acordo com as especificações do CE (C.T.E. Artigo 3.1.).	CJ	1
	4.	TECTOS		
10	4.1.	Fornecimento e montagem de tetos falso em MDF folheado, com todos os materiais e trabalhos inerentes,conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(Parte B das C.T.E. Artigo 4.1)	m2	115
	5.	PINTURAS		
11	5.1.	Pintura de paredes, conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(Parte B das C.T.E. Artigo 5.1)	m2	260
12	5.2.	Pintura em tetos,conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(Parte B das C.T.E. Artigo 5.2)	m2	20
	6.	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
13	6.1.	Fornecimento e aplicação de revestimento em poliuretano a quatro componentes, com todos os materiais e trabalhos inerentes conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(C.T.E. Artigo 6.1.).	m2	135
	7.	CARPINTARIAS		

14	7.1.	Fornecimento e montagem de envidraçados com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(C.T.E. Artigo 7.1.).	UN	4
15	7.2.	Porta completa de uma folha de abrir, idêntica às existentes incluindo aros e guarnições, ferragens, fechaduras, acabamento e todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(C.T.E. Artigo 7.2.).	UN	1
16	7.3.	Reparação de porta completa de uma folha de abrir, incluindo aros e guarnições, ferragens, fechaduras, acabamento e todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(C.T.E. Artigo 7.3).	UN	1
8.	DIVERSOS			
17	8.1.	Fornecimento e aplicação de tampa de caixa de esgoto com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(C.T.E. Artigo 8.1).	UN	1
18	8.2.	Fornecimento e aplicação perfil de transição de pavimento com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(C.T.E. Artigo 8.2)	UN	4
19	8.3	Fornecimento e colocação de batentes de pavimento,conforme desenhos e especificações do Caderno de Encargos.(C.T.E. Artigo 8.3)	UN	6
20	8.4	Trabalhos de Apoio	CJ	1
21	8.5	Plano de segurança, higiene e saúde elaboração do "PSS" adaptado á empreitada.	CJ	1
9	UNIDADE EXTERIOR			
22	9.1	Fornecimento de montagem de unidade exterior com as características descritivas nas C.T.E. e incluindo todos os acessórios de montagem, incluindo blocos anti-vibráteis para assentamento da unidade.	UN	1
10	UNIDADE INTERIOR			
10.1	Fornecimento e montagem de unidade interior, com as características indicadas nas C.T.E, incluindo todos os acessórios de fixação e controladores, bem como plenos de			
23	10.1.1	UI 1	UN	1
11	TUBAGEM DE COBRE			
11.1	Tubagem de cobre de soldadura forte, desoxidado e desidratado com espessura mínima de 0,99 mm, isoladas com material de qualidade não inferior ao Armaflex , instalada em			
24	11.1.1	DN 3/8 \"	ml	32
25	11.1.2	DN 5/8\"	ml	32
12	CONDUTAS			
26	12.1	Fornecimento e montagem de condutas de insuflação e retorno de secção rectangular, possuindo isolamento exterior.	m2	59
27	12.2	Fornecimento e montagem de condutas de insuflação de secção circular DN 200, possuindo isolamento exterior.	ml	9
28	12.3	Fornecimento e montagem de tubo flexível isolado DN 250	m	4
29	12.4	Fornecimento e montagem de tubo flexível isolado DN 200	ml	6
13	GREHAS E DIFUSORES			
30	13.1	Fornecimento e montagem de difusores de insuflação, incluindo plenos isolados, com as características indicadas nas C.T.E e peças desenhadas.	UN	6
31	13.2	Fornecimento e montagem de grelhas de retorno, incluindo plenos isolados, com as características indicadas nas C.T.E e peças desenhadas.	UN	2
14	DIVERSOS			
32	14.1	Execução de redes de esgoto de condensados, até à caixa de pavimento mais próxima	CJ	1
33	14.2	Execução dos trabalhos de instalações eléctricas associadas (calagem de interligações entre unidades), descriminadas nas C.T.E.	CJ	1
34	14.3	Trabalhos de desmontagem e remontagem de tubagem multicamada existente, por forma a condicioná-la no interior do tecto falso a construir	CJ	1
35	15	Telas Finais	UN	1
36	16	Ensaio e afinações	UN	1
17	QUADRO ELÉCTRICO E ALIMENTAÇÕES DE ENERGIA			
37	17.1	Instalação de Equipamento no Quadro Eléctrico Existente, de acordo com o esquema indicado nas peças desenhadas	UN	1
18	ALIMENTAÇÃO DE AVAC			
38	18.1	Cabo XV-U5G4, assente em abraçadeiras	ml	15
19	ILUMINAÇÃO			

	19.1	Tubos		
39	19.1.1	VD 16 - LH	ml	96
	19.2	Cabos		
40	19.2.1	XV-U3G1,5	ml	59
41	19.2.2	XV-U5G2,5	ml	42
	19.3	Caixas		
42	19.3.1	Derivação 80x80 salientes estanques	UN	25
	19.4	Aparelhos de iluminação		
43	19.4.1	Calhas linhas individuais com 3.32m de comprimento cada	UN	28
44	19.4.2	Acoplamentos para calhas	UN	14
45	19.4.3	Alimentadores para calhas	UN	14
46	19.4.4	Topos para calhas	UN	14
47	19.4.5	Acessórios para fixação	CJ	1
48	19.4.6	Projetores para Calhas	UN	42
49	19.4.7	Fitas LED Estantes (28 linhas com 1.62m cada), incluído transformador	ml	50
50	19.4.8	Fonte Alimentação para fitas LED	UN	14
51	19.4.9	PERFIL TRIX + DIFUSOR OPAL 2000M	UN	25
	19.4.10	Cabo Flexível para ligar Leds nos armários		
	20	TOMADAS		
	20.1	Tubos embebidos em roços e em abraçadeiras		
52	20.1.1	VD25 em abraçadeiras	ml	54
53	20.1.2	VD25 em roço na parede	ml	32
	20.2	Cabos/ Condutores enfiados		
54	20.2.1	XV-U3G2,5	ml	52
	20.3	Caixas		
55	20.3.1	De derivação 80x80 salientes estanques	UN	5
	20.4	Aparelhagem		
56	20.4.1	Tomadas simples 2P+T 16A com tampa estanque	UN	9
	21	TELECOMUNICAÇÕES - REDE INDIVIDUAL		
	21.1	Cabos Pares de Cobre		
57	21.1.1	U/UTP 4 pares Cat.6 LSZH	ml	22
	21.2	Aparelhagem		
58	21.2.1	Tomadas duplas RJ45, com caixa de aparelhagem	UN	2
59	22	TELAS FINAIS	UN	1
60	23	ENSAIOS E AFINAÇÕES	UN	1