

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Mecânica de cena		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro	vg	1
	2	Estrutura Metálica para Mecânica Cena		
	2.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil (Fe360, S235), (Fe430, S275 EN 10025), incluindo fixações, chapas de reforço, ligações, chumbadouros e parafusos classe 8.8, e soldaduras conforme projecto, bem como tratamento anticorrosivo composto por decapagem e aplicação de epoxídico rico em zinco.		
2	2.1.1	Vígas - HEB280 e HEA180	kg	3551,5
	3	Eletricidade + Apoio Civil		
	3.1	Fornecimento e montagem de equipamentos de forma a conformar a instalação realizada com a do novo projecto		
	3.1.1	Rede de Tubagem		
	3.1.1.1	Fornecimento e montagem de tubos embebidos nos elementos de construção, à vista, à vista sobre o teto falso ou enterrados, com todos os acessórios, de diâmetros :		
3	3.1.1.1.1	VD Ø90 (Alimentação Q.E. Iluminação Cénica)	ml	3,6
4	3.1.1.1.2	VD Ø90 (Alimentação Q.E. Motores)	ml	6
5	3.1.1.1.3	VD Ø63 (Alimentação Q.E. Régie)	ml	24
6	3.1.1.1.4	VD Ø125 (Alimentação QE3)	ml	46,8
7	3.1.1.1.5	VD Ø40 (Alimentação Q.E. SALA)	ml	169,2
8	3.1.1.1.6	ISOGRIS Ø40 (Alimentação Motores)	ml	70,8
9	3.1.1.1.7	ISOGRIS Ø40 (Alimentação AudioVisuais)	ml	60
10	3.1.1.1.8	ISOGRIS Ø32 (Alimentação AudioVisuais)	ml	30
11	3.1.1.1.9	ISOGRIS Ø25 (Alimentação Tomadas para Iluminação)	ml	135,6
12	3.1.1.1.10	ISOGRIS Ø25 (Ligações Comunicações Cénicas)	ml	112,8
13	3.1.1.1.11	ISOGRIS Ø25 (Alimentação Bastidor)	ml	54
	4	Caminho de cabos		
	4.1	Fornecimento e montagem de caminho de cabos de chapa perfurada :		
14	4.1.1	200x30 c/Separador	ml	48
	5	Rede de Cabos		
	5.1	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento em XLPE livre de halogéneos, nas cores convencionais		
15	5.1.1	FXZ1 5G35 (Alimentação Q.E. Iluminação Cénica)	ml	3,6
16	5.1.2	FXZ1 5G16 (Alimentação Q.E. Motores)	ml	6
17	5.1.3	FXZ1 5G10 (Alimentação Q.E. Régie)	ml	25,9
18	5.1.4	FXZ1 5G95 (Alimentação QE3)	ml	51,8
19	5.1.5	FXZ1 3G10 (Alimentação Q.E. SALA)	ml	187,2
20	5.1.6	FXZ1 5G4 (Alimentação Tomadas para Iluminação)	ml	163,2
21	5.1.7	FXZ1 5G4 (Alimentação Motores)	ml	68,4
	6	Equipamentos		
22	6.1	Tomada CEE 32A, 3P+N+T	UN	14
23	6.2	Tomada SCHUKO 10A	UN	2

	7	Quadros Elétricos e Entrada de Energia		
24	7.1	Alteração na Portinhola(BTE)	CJ	1
25	7.2	Alteração no QE1	CJ	1
26	7.3	Alteração no QE3	CJ	1
27	7.4	Q.E SALA	UN	6
28	7.5	Q.E Régie	UN	1
	8	Retificações		
29	8.1	Alteração de todos os circuitos já realizados nas salas para possibilitar a sua alimentação através de quadros de distribuição individuais	CJ	6
30	8.2	Abertura de vala, remoção de tubo ø63 caboFXZ1 5G25 existente e posterior fecho da vala, para poder passar a nova tubagem e cabalagem, devido ao aumento de potência necessária.	ml	120
31	8.3	Abertura de roços no pladur existente, para alteração aos circuitos de distribuição e iluminação de modo a serem alimentados de forma individual por quadros parciais	vg	1
32	8.4	Remoção e reconstrução de elementos já existentes, para alteração de Portinhola P100 para uma BTE, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	vg	1
	9	Trolha		
33	9.1	Execução de remates de argamassas, reboco e revestimentos em reparação de elementos parcialmente demolidos, zonas de rufagens, regularização de roços, de modo a ficar com bom acabamento.	vg	1