



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	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.		
	0.2	Todas asm marcas referenciadas no presente Mapa são l"do tipo\ ou l"equivalente\.		
	0.3	Todas as medidas devem ser confirmadas no local de obra, previamente à execução dos trabalhos.		
	0.4	A execução dos trabalhos de remoção da empreitada, inclui todos os trabalhos de limpeza e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobrantes e todos os custos para depósito dos mesmos.		
1	1	Alteração do quadro geral B4 para ligação do cabo XV3x50+2G25 incluindo montagem de disjuntor de 125A, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
2	2	Montagem de caixa de coluna na parede, saliente, devidamente equipada, preparada com protecção fusível para 3 saídas, mais 30% de espaço de reserva, sendo 1 saída para o laboratório F4 a cabo XV3x35+2G16. Inclui-se no presente artigo a desativação na caixa de coluna existente a saída para o quadro elétrico existente do F4, bem como todas as protecções, ligações, trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	vg	1
3	3	Desativação e remoção de quadro elétrico existente no espaço F4. Fornecimento e montagem de novo quadro elétrico totalmente equipado que comporte todos os circuitos já existentes, incluindo, disjuntor de 75A e diferencial de 30mA para ligação do novo equipamento a instalar, 2 disjuntores de 16A e diferencial de 4P/40A/30mA para ligação dos novos circuitos de tomadas, disjuntor de 4P/32A para alimentação do quadro elétrico existente no espaço F5, botoneira de segurança, 30% de espaço de reserva, trabalho de construção civil, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	vg	1
4	4	Fornecimento e instalação no espaço F4 de calha técnica de parede, do tipo 150x70mm, em rodapé e parede, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	26
5	5	Fornecimento e instalação no espaço F4 de calha técnica metálica de chão, do tipo 100x70mm, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	2
	6	Fornecimento e instalação de cabo XV, sem halogéneos, montado em caminho de cabos(esteira), incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e		
6	6.1	XV3x50+2G25	ml	110
7	6.2	XV3x35+2G16	ml	20
8	6.3	XV3x25+2G16	ml	10
	7	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:		
9	7.1	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	50
10	7.2	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	25
11	8	Fornecimento e montagem em calha de tomada 2P+T, tipo \"Schuko\", com obturador de protecção, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	8
12	9	Fornecimento e montagem de luminária do tipo SM134V LED37S/840 PSU W20L120, da Philips ou equivalente, no laboratório F4 e F5, incluindo, desmontagem das luminárias existentes, ligações, comutadores de escada, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
13	10	Fornecimento e montagem de conjunto de lâmpadas sinalizadoras desde as portas do laboratório até ao gerador, incluindo, ligações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	vg	1
14	11	Fornecimento e montagem de pontos de rede TCP/IP certificados, incluindo cabo UTP cat. 6 Classe E, sem halogéneos, incluindo, ligações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	4



	12	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança, 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.		
15	12.1	Permanente	UN	1
16	12.2	Não Permanente	UN	1