



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Campus da Penha		
	1.0	<p>Na descrição dos articulados consideram-se integrados: 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.</p> <p>Todas as marcas referenciadas no presente Mapa são "do tipo" ou "equivalente".</p> <p>Todas as medidas devem ser confirmadas no local de obra, previamente à execução dos trabalhos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
1	1.1	Fornecimento e montagem de coluna metálica tronco-cônica, hu=4m, com diâmetro do topo de ø60mm para fixação directa de armadura sem adição de qualquer acessório extra, RAL 7035, da Metalogalva ou equivalente, equipada com armadura BGP281 LED40-4S/740 I DN10 DDF27 D18 SRG da Philips ou equivalente, incluindo, caixa de protecção na portinhola, ligações, elétrodo de terra, maciço, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	UN	27
2	1.2	Fornecimento e instalação de cabo LSVAV4x16 em vala e ligações, incluindo, todos os trabalhos e acessórios inerentes.	ml	1650
3	1.3	Fornecimento e instalação de cabo LSVAV4x35 em vala e ligações, incluindo, todos os trabalhos e acessórios inerentes.	ml	140
4	1.4	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nú 35mm em vala, incluindo, respectivas ligações, todos os trabalhos e acessórios inerentes.	ml	513
5	1.5	Abertura e tapamento de vala perfil BT, sem reposição de pavimento, incluindo, rede de sinalização e todos os trabalhos inerentes.	ml	320
6	1.6	Abertura e tapamento de vala perfil BT, com reposição de pavimento, nomeadamente calçada, incluindo, rede de sinalização e todos os trabalhos inerentes.	ml	300
7	1.7	Abertura e tapamento de vala perfil BT, com reposição de pavimento, nomeadamente lajetas, incluindo, todos os trabalhos e acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento.	ml	30
8	1.8	Abertura, tapamento de vala perfil BT e posterior reposição de calçada, incluindo, terminação dos cabos, ligações, todos os trabalhos e acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento.	UN	26
9	1.9	Execução de travessias, incluindo, fresagem e reposição de pavimento, fornecimento e montagem de 3 tubos PVCø125mm 6Kg/cm², todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	ml	21
10	1.10	Desmontagem de candeeiros do tipo "pimenteiros" existentes, incluindo, remoção dos cabos, ligações, todos os trabalhos e acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento. Todos os trabalhos e acessórios inerentes.	VG	1
11	1.11	Fornecimento e instalação de armário de passeio, para ligação dos circuitos de iluminação exterior, incluindo, corte geral, protecções diferenciais e disjuntores, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	UN	2



12	1.12	Fornecimento e instalação de armário de passeio com Quadro Elétrico e tomadas laterais, equipado e eletrificado com: 1x Corte Geral 4P 80A; 1x Int. Diferencial 4P 63A 30mA; 1x Disjuntor 4P 63A; 2x Int. Diferencial 4P 40A 30mA; 1x Int. Diferencial 4P 32A 30mA; 1x Disjuntor 4P 32A; 2x Disjuntor 1P 16A; 1x Tomada 5P 63A; 1x Tomada 5P 323A; 1x Tomada 5P 16A; 2x Tomada Schuko 16A; incluindo, ligações, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
13	1.13	Execução da ligação entre Armário de Distribuição de Rede Particular e Armário de Passeio a instalar, incluindo abertura e tapamento de vala, fornecimento e instalação de cabo LSVAV4x35, teminações do cabo, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento.	VG	1
14	1.14	Reparação da iluminação existente no portão na entrada da Universidade, incluindo, ligações, todos os trabalhos e acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento.	VG	1
15	1.15	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico para a iluminação exterior a instalar no PT1, incluindo, botoneiras de comando automatico/manual, corte geral, interruptores diferenciais, disjuntores, ligações, todos os trabalhos e acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
16	1.16	Fornecimento e montagem de coluna metálica tronco-cônica, hu=4m, com diâmetro do topo de ø60mm para fixação directa de armadura sem adição de qualquer acessório extra, base com diametro ø120mm, RAL 7011, da Metalgalva ou equivalente, equipada com armadura BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar da Philips ou equivalente, incluindo, caixa de protecção na portinhola, ligações, elétrodo de terra, maciço, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	UN	4