

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Rede de Distribuição		
	1.1	Abertura e aterro por camadas compactadas, de valas para rede de baixa tensão (BT) por processos adequados, incluindo baldeação e entivação se necessário, drenagem e trabalhos decorrentes da própria natureza do solo, intersecção de infra-estruturas existentes, trabalhos de protecção eventualmente necessários, transporte a depósito dos produtos reutilizáveis e a vazadouro dos que não o sejam, nas classes de terreno a seguir indicadas, de acordo com pormenor desenhado e caderno de encargos.		
1	1.1.1	a) Classe A - 25%	m3	25
2	1.1.2	b) Classe B - 25%	m3	25
3	1.1.3	c) Classe C - 50%	m3	50
4	1.4	Fornecimento e montagem de caixa de visita com tampa em ferro fundido D400 ou equivalente, executada conforme desenhos anexos, com marcação indelével na tampa das palavras "CMA - Electricidade", incluindo escavação e transporte a depósito dos materiais sobantes	UN	3
5	1.5	Fornecimento e montagem de caixa de visita para armário de distribuição, executada conforme desenhos anexos, com marcação indelével na tampa das palavras "CMA - Electricidade", incluindo escavação e transporte a depósito dos materiais sobantes	UN	2
6	1.6	Fornecimento e assentamento, incluindo acessórios e tampões, de tubagem homologada em PVC rígido f63/6kg dispostos conforme peças escritas e desenhos anexos.	m	180
7	1.7	Fornecimento e assentamento, incluindo acessórios, de tubagem homologada em PVC rígido f110/6kg dispostos conforme peças escritas e desenhos anexos.	m	510
8	1.8	Fornecimento e colocação em tubagem de PVC110, de cabo LSVAV 4x95 instalado conforme peças escritas e desenhadas, incluindo acessórios terminais e ligação aos quadros eléctricos.	m	190
9	1.9	Fornecimento e montagem de cabo LSVAV 4x95 em prumada de poste de betão, incluindo ligações, protecção mecânica suplementar até 2,5 metros de altura, acessórios terminais e ligadores.	m	10
10	1.10	Fornecimento e montagem de armário de distribuição conforme peças escritas e desenhos anexos, incluindo maciço, equipamento eléctrico, terra de protecção e ligações.	UN	2
11	1.11	Fornecimento e montagem, em poste de betão, de caixa de Protecção e Seccionamento, equipada com fusíveis para protecção da rede subterrânea.	UN	1
12	1.12	Fornecimento e montagem de poste de betão 9/400, incluindo ligação do neutro à terra.	UN	1
	2	Rede de Iluminação Pública		
13	2.1	Fornecimento e montagem de cabo LSVAV 4x16 em prumada de poste de betão, incluindo ligações, protecção mecânica suplementar até 2,5 metros de altura e todos os acessórios.	m	10
14	2.2	Fornecimento e colocação em tubagem de PVC63, de cabo LSVAV 4x16, conforme peças escritas e desenhadas, incluindo acessórios terminais e ligação às colunas de IP.	m	230
15	2.3	Fornecimento e montagem de colunas metálicas de enterrar, para iluminação pública, com 8 m de altura útil, braço de 1,25 m, devidamente enterradas e dimensionadas para suportar ventos até 180 Km/h, de secção octogonal, fabricadas em aço S275 JR, de composição adequada ao processo de galvanização, devidamente electrificadas e ligadas à terra, incluindo fornecimento e execução da respetiva terra de protecção.	UN	7
16	2.4	Fornecimento e montagem, incluindo ligações e acessórios, de luminárias com tecnologia de LED 28 W/500mA, conforme as normas DMA/EDP.	UN	7
17	2.5	Fornecimento e montagem de armário para IP, conforme desenhos anexos, incluindo maciço, equipamento eléctrico, terra de protecção e ligações.	UN	1
	3	Rede de Telecomunicações		
	3.1	Abertura e aterro por camadas compactadas, de valas para rede de baixa tensão (BT) por processos adequados, incluindo baldeação e entivação se necessário, drenagem e trabalhos decorrentes da própria natureza do solo, intersecção de infra-estruturas existentes, trabalhos de protecção eventualmente necessários, transporte a depósito dos produtos reutilizáveis e a vazadouro dos que não o sejam, nas classes de terreno a seguir indicadas, de acordo com pormenor desenhado e caderno de encargos.		
18	3.1.1	a) Classe A - 25%	m3	25

19	3.1.2	b) Classe B - 25%	m3	25
20	3.1.3	c) Classe C - 50%	m3	50
21	3.1.4	Fornecimento e montagem de caixas de visita CVR2 para redes de Telecomunicações, com tampa de ferro fundido D400, conforme peças escritas e desenhos anexos, com marcação indelével da palavra \"TELECOMUNICAÇÕES\".	UN	2
22	3.1.5	Fornecimento e assentamento, incluindo acessórios e tampões, de tubagem homologada para telecomunicações, em PVC rígido f50/6kg disposta conforme desenhos anexos.	m	280
23	3.1.6	Fornecimento e assentamento, incluindo acessórios, de tubagem homologada para telecomunicações, em PVC rígido f110/6kg disposta conforme desenhos anexos.	m	480
24	3.1.7	Fornecimento e assentamento, incluindo acessórios, de tubagem homologada para telecomunicações, do tipo tritubo, disposta conforme desenhos anexos.	m	170