

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem de estaleiro devidamente vedado e sinalizado, garantindo as condições de segurança, higiene e saúde para os trabalhadores, assim como as condições de trabalho para a fiscalização e direção técnica da empreitada.	UN	1
2	1.2	Manutenção de estaleiro durante execução da empreitada.	UN	1
3	1.3	Desmonte de estaleiro, após conclusão da empreitada, incluindo limpeza e arranjo da área afetada.	UN	1
	2	REDE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO		
4	2.1	Abertura, tratamento, sinalização e tapamento de vala em terreno existente, com as dimensões (0,6 largura x 1,0 profundidade) para infraestruturas, incluindo colocação de areia no fundo de vala, rede de sinalização e compactação por camadas conforme pormenores tipo nas peças desenhadas.	ml	290
5	2.2	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado vermelho Ø160 em vala aberta.	ml	100
6	2.3	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado vermelho Ø90 em vala aberta.	ml	50
	3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
7	3.1	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado vermelho Ø75 em vala aberta.	ml	300
8	3.2	Fornecimento e enfiamento de cabo do tipo LSVAV 4x16mm ² em tubagem.	ml	300
9	3.3	Execução de subida/descida de cabo LSVAV 4x16 em apoio da rede de BT existente, incluindo proteção a tubo rígido, fixações, terminações em ambas as extremidades dos cabos, ligadores e todos os restantes trabalhos necessários ao seu correto estabelecimento.	UN	4
10	3.4	Fornecimento e montagem de ponto de luz do tipo P1, conforme especificações de projeto da especialidade.	UN	10
11	3.5	Fornecimento e montagem de ponto de luz do tipo P2, conforme especificações de projeto da especialidade.	UN	2
12	3.6	Fornecimento e colocação de manilhas para enterramento de colunas de IP, incluindo execução de terras de proteção de acordo com especificações técnicas do projeto.	UN	12
13	3.7	Fornecimento e montagem de luminária do tipo L1, em braço de rede aérea, conforme especificações técnicas de projeto da especialidade.	UN	3
14	3.8	Execução de ensaios de funcionalidade e preparação de toda a documentação requerida para efeitos de entrega e receção das instalações à E-REDES, telas finais e qualquer outra documentação necessária.	UN	1
	4	REDE TELECOMUNICAÇÕES ITUR		
15	4.1	Abertura, tratamento, sinalização e tapamento de vala em pavimento existente, com as dimensões de (0,3 largura x 0,6 profundidade) para ligações às CVM, incluindo colocação de areia no fundo de vala, rede de sinalização, compactação por camadas e reposição de pavimento.	ml	70
	4.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em vala, incluindo espaçadeiras/pentes e tamponamento de tubos, dos seguintes tipos:		
16	4.2.1	PEAD Ø110	ml	650
17	4.2.2	PEAD Ø40	ml	100
18	4.2.3	ERM Ø32	ml	10
19	4.3	Execução de terras de proteção em câmara de visita, conforme peça desenhada.	UN	3
	4.4	Fornecimento e montagem de Câmara de Visita totalmente equipadas com aro e tampa respetiva, acessórios e pinturas de acordo com C.E., incluindo remates junto às tubagens, dos seguintes tipos:		
20	4.4.1	CVR1	UN	4
21	4.4.2	CVR2	UN	2