

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EXPANSÃO DA III FASE DO LOTEAMENTO INDUSTRIAL DE MOGADOURO		
	2	ESTALEIRO, EQUIPAMENTOS E PLANO DE HIGIENE, SEGURANÇA E SAÚDE(Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E., considerando medições em projecção horizontal e espessuras após compactação)		
1	2.1	Montagem.	UN	1
2	2.2	Manutenção.	UN	1
3	2.3	Desmontagem.	UN	1
4	2.4	Adaptação e manutenção do Plano de Segurança e Saúde.	UN	1
5	2.5	Placa identificativa da obra, com 3.00x2.00 m2, com indicação do dono da obra, do empreiteiro e do projetista, devidamente fixada ao solo, com duas hastes e placa identificativa dos financiamentos, com informação a fornecer.	UN	1
3		Movimentos de Terras - escavação e colocação em aterro, com meios mecânicos (Lâmina, balde ou ripper) de acordo com as seguintes percentagens:		
6	3.1	Terra compacta (10%).	m3	11242,80
7	3.2	Rocha branda (20%).	m3	33728,41
8	3.3	Rocha dura (70%).	m3	67456,82 00000000 1
9	3.4	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação, am local da responsabilidade do adjudicatário, incluindo espalhamento e compactação, considerando quantidades compactas, numa distância não superior a 20 km.	m3	134913,6 4
	4	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES		
10	4.1	Splitter 1:32 - Instalação e etiquetagem de modulo splitter pré conectorizado SC/APC 1:32, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta aplicação. (Etiquetas de cor Branco)	vg	4
11	4.2	Pré-conetorizado 48FO - Instalação de cabo pré-conetorizado 48FO SC/APC e respectivos adaptadores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta aplicação.	UN	1
12	4.3	Pré-conetorizado 144FO - Instalação de cabo pré-conetorizado 144FO SC/APC e respectivos adaptadores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta aplicação.	UN	1
13	4.4	INSTALAÇÃO DE CABOS FO, INCLUINDO APLICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ETIQUETAGEM, PROTECÇÃO INCLUINDO TODOS OS TRABALHOS E MATERIAS NECESSÁRIOS À SUA CORRECTA INSTALAÇÃO. Aplicação de Cabo fibra óptica até 192FO, entre 1.000 e 3.000M	ml	2800
14	4.5	Instalação de armario com capacidade para servir até 432 UA's, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta aplicação.	UN	1
15	4.6	Instalação de caixa de fusões de fibra optica de qualquer tipo até 432FO (junta, pld, rgfp, odf,rcfo), incluindo instalação de pigtails, instalação de adaptadores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta aplicação	UN	14
16	4.7	PREPARAÇÃO DE CABOS com Capacidade até 192FO EM EQUIPAMENTO (ARMÁRIO, CAIXA DE FUSÃO, PLD, RG-FO, OUTRO)	UN	26
17	4.8	Ligação de fibras optica por fusão	UN	246
18	4.9	Realização de ensaios de OTDR	vg	246
19	4.10	Execução de base repartidor optico externo (ROE), incluindo trabalhos adicionais no levantamento e reposição de pavimentos e movimento de terras, aplicação de maciço em betão (fornecido pela dstelecom) com as dimensões 680x400x200mm, incluindo fornecimento e instalação de piquete de ligação à terra e restantes acessórios para equipotencialização e todos os demais acessórios, incluindo todos os trabalhos necessários para os acabamentos interiores das caixas e tamponamento dos tubos.	UN	1

20	4.11	Abertura e fecho de vala, incluindo levantamento e reposição de pavimentos betuminosos e instalação de tubagens (1xtrítubo dn40mm + 3PEADxdn110mm) e fita de sinalização, bem como os demais trabalhos acessórios e complementares, em conformidade com as condições existentes.	ml	211
21	4.12	Fornecimento e execução de caixas de visita, incluindo trabalhos adicionais no levantamento e reposição de pavimentos e movimento de terras, composta por 1 argola pré-fabricadas em betão com diâmetro de 1,00m e altura de 0,30m, fundo roto em brita 20/40 com 0,30m de espessura, cobertura tronco-cônica assimétrica, tampa cunhada e aro de F.F.D. (fornecido pela DSTelecom), degraus e todos os demais acessórios.	UN	3
22	4.13	ADAPTADOR SC/APC	UN	246
23	4.14	ARGOLAS BETAO SANEAMENTO 100X50	UN	3
24	4.15	ARMARIO ROE 432FO	UN	1
25	4.16	CABO MINICABO 12 FO SM G652D	ml	220
26	4.17	CABO MINICABO 144 FO SM G652D	ml	370
27	4.18	CABO MINICABO 24 FO SM G652D	ml	1260
28	4.19	CABO MINICABO 48 FO SM G652D	ml	950
29	4.20	CABO PRECONECTORIZADO 144FO SC/APC	UN	1
30	4.21	CABO PRECONECTORIZADO 48FO SC/APC	UN	1
31	4.22	CONES BETAO CONCENTRICO 1000	UN	1
32	4.23	JUNTA HUATEL 432FO JB-GCO2-BE6	UN	13
33	4.24	JUNTA HUATEL 48FO JB-GCO2-BC6	UN	1
34	4.25	KIT CONETOR JNT HUATEL (16 SC/APC)	UN	12
35	4.26	KIT FIXACAO INOX P/JUNTA HUATEL	UN	14
36	4.27	MACICO P/ ARMARIO (680x400x200mm)	UN	1
37	4.28	MANGA FUSAO 41MM	UN	123
38	4.29	PIGTAIL SM G652D SC/APC B 1,5M WT	UN	123
39	4.30	SPLITTER CONECT. 1:32 GRADE-P SC/APC	UN	4
40	4.31	TAMPA FF DN600 D 400 DSTELECOM	UN	1
41	4.32	Ligações domiciliárias incluindo levantamento e reposição de pavimentos, movimentação de terras, tubagens, fita de sinalização e demais trabalhos acessórios e complementares.	UN	66
42	4.33	Fornecimento e execução de caixas de visita tipo CVM, em artefatos de betão pré-fabricado 300x300mm, incluindo trabalhos de levantamento e reposição de pavimentos e movimento de terras, fundo roto em brita 20/40 com 0,20m de espessura, tampa cunhada e aro de F.F.D. de seção quadrada 400x400mm CL B125 e todos os demais trabalhos acessórios e complementares.	UN	66