

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAP. I - NEGATIVOS PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA E FIBRA		
1	1.1	Escavação e remoção de terras na abertura de valas, incluindo entivação se necessário, para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza.	m3	184
2	1.2	Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20m de altura com cirandagem de terras, incluindo almofada de terra solta com altura de 0,10m.	m3	180
3	1.3	Fornecimento e colocação de caixas de visita simples de diâmetro de 1.0m, completas e prontas a funcionar, incluindo movimento de terras, tampa em FFD Ø 600 mm e da classe D400 e impermeabilização exterior com tinta do tipo "Poxitar", ou equivalente.	UN	2
4	1.4	Fornecimento e colocação de tubo corrugado de cor vermelho, de f 125mm.	m	282
	2	CAP. II - MACIÇOS EM BETÃO		
5	2.1	Abertura de fundações, incluindo transporte a vazadouro das terras.	m3	2,7
6	2.2	Fornecimento e aplicação de betão armado (C20/25.S2.D25; A400) em maciços, incluindo betão de limpeza, cofragem.	m3	1,5
7	2.3	Fornecimento e aplicação de betão simples em maciços.	m3	0,3
	3	CAP. III - VEDAÇÃO		
8	3.1	Execução de viga de fundação para colocação de vedação, em betão armado (C20/25.S2.D25; A400) e com as dimensões 0,20x0,40m.	m3	2,6
9	3.2	Fornecimento e colocação de vedação formada por painel de malha electrossoldada, de 100x50 mm de espaçamento da malha e 4 mm de diâmetro, acabamento galvanizado e plastificado em cor verde RAL 6015, com aro de perfil oco de aço galvanizado e plastificado em cor verde RAL 6015 de secção 30x30x1,5 mm e postes de perfil oco de aço galvanizado e pintado, de secção quadrada 50x50x1,5 mm, separados 2 m entre si e encastrados em viga de betão.	m	31
10	3.3	Fornecimento e colocação de portão formado por painel de malha electrossoldada, com as dimensões dos perfis e rede igual à da vedação, acabamento galvanizado e plastificado em cor verde RAL 6015, incluindo dobradiças e fechadura.	UN	1
	4	CAP. IV - REDE DE ALIMENTAÇÃO E FIBRA ÓTICA		
11	4.1	Fornecimento e colocação de cabo de alimentação de energia elétrica, VAV 3G6, incluindo ligação à rede existente no edifício terminal.	m	535
12	4.2	Fornecimento e colocação de cabo de fibra ótica - single mode para ligação da estação até à torre de controle.	m	535
13	4.3	Fornecimento e colocação de conversor EDS-205A-S-SC-T com conectores SC para a solução single-mode (até 20km).	UN	2