

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REDE DE GÁS - MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Execução de todo o movimento de terras necessário à abertura e tapamento de valas para implantação da tubagem da rede de gás, incluindo: Escavação em terreno de qualquer natureza; Fornecimento e aplicação de camada de areia a envolver a tubagem, sendo 10cm para almofada de assentamento e 20cm para recobrimento acima da extradorso superior da mesma; Restante aterro, com material resultante da escavação, escolhido e isento de pedras de grandes dimensões; fornecimento e aplicação de camada de argamassa de betão a envolver a tubagem, incluindo forra de pvc de diâmetro 125mm, nas zonas de cruzamento com outra infraestrutura; Carga, transporte e descarga dos materiais sobrantes a vazadouro.	ml	705
2	1.2	Execução de ramal domiciliário, incluindo todo o movimento de terras, levantamento e reposição de pavimentos e todos os demais trabalhos, acessórios e materiais necessários à sua correta execução.	UN	15
	2	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (FIBRA ÓTICA)		
3	2.1	Execução de todo o movimento de terras necessário à abertura e tapamento de valas para implantação da tubagem da rede de gás, incluindo: Escavação em terreno de qualquer natureza; fornecimento e aplicação de camada de areia a envolver a tubagem, sendo 10cm para almofada de assentamento e 20cm para recobrimento acima da extradorso superior da mesma; Restante aterro, com material resultante da escavação, escolhido e isento de pedras de grandes dimensões; Elementos de proteção (bloco de betão) e fita de sinalização introduzidos na própria vala de acordo com exigências legais; Carga, transporte e descarga dos materiais sobrantes a vazadouro. Todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta execução de acordo com legislação em vigor.	ml	825
4	2.2	Fornecimento e aplicação de três tubos de diâmetro 110mm, corrugado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta aplicação.	ml	825
	2.3	Fornecimento e montagem de câmaras de visita, com cobertura tronco cônica assimétrica (de abertura útil de 0,60m de diâmetro), corpo em anéis pré-fabricados de betão com 0,10m de espessura, superfícies interiores rebocadas a argamassa de cimento e areia, base de 15 cm de espessura de betão armado C35/45 (XC4(P) + XA2(P); D25; S2; CI 0,2), degraus revestidos a PVC chumbados na parede, tampa com fecho de aro em ferro fundido, classe D-400 segundo NP EN 124, carga de ruptura 400 kN, fixação de aro e ajuste entre tampa e aro com material elastómero, e inscrição de PLUVIAIS, incluindo escavação, aterro e transporte a vazadouro dos materiais sobrantes, de acordo com pormenor		
5	2.3.1	até 1,20 de profundidade	UN	25
6	2.4	Execução de ramais de ligação, com tubo corrugado em polipropileno, de diâmetro 125mm, da classe de resistência SN8, de comprimento médio de 6m, com juntas autoblocantes e câmaras de ramal de ligação executadas em betão com as dimensões de 0,40x0,40 e profundidade variável, com paredes e fundo de espessura não inferior a 10cm, tampas de vedação hidráulica em ferro fundido reforçada, todo o movimento de terras, e todos os pertences necessários à sua correcta execução e funcionamento.	UN	25
7	2.5	Levantamento e retirada de pavimento existente em betuminoso para abertura de vala, incluindo corte através de cerra mecânica e posterior reposição com as mesmas camadas e espessuras do actualmente existente.	m2	30,8
8	2.6	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com 6cm de espessura, incluindo prévia fresagem de pavimento com a mesma espessura, rega de colagem e todos os demais trabalhos e materiais necessários à correta execução dos trabalhos.	m2	180
	3	DIVERSOS		
9	3.1	Retirada das guardas de granito existentes com a altura de 0,80m, incluindo carga, transporte e descarga a depósito da C.M.A.	m2	120
10	3.2	Fornecimento e colocação de guarda metálica, em conformidade com a da consola, não incluindo iluminação, com altura de 0,90m, acima do pavimento, metalizada e pintada, incluindo fixações, perfil de fixação ao muro de suporte, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução, tudo de acordo com pormenor desenhado em anexo.(entre a casa do moinho e a entrada para o complexo desportivo)	ml	150