



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo vedação do perímetro da obra, parque de máquinas contentores para ferramentas, materiais, sanitários e fiscalização.	vg	1
2	1.2	Fornecimento de sinalização necessária a colocar nas vias, durante o decorrer dos trabalhos e segurança na obra.	vg	1
	2	Rua da Lameirinha n.º 608 - LAMEIRA		
	2.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição utilizando eventuais terras compactáveis de empréstimo, demolição de valetas/canaletes em betão existentes, condução a vazadouro dos produtos sobrantes e eventuais indemnizações por depósito, de acordo com o mapa respectivo.		
3	2.1.1	Revestidas em betão, de secção triangular, com abertura superior de 0.80m, assente sobre tout-venant.	ml	60
4	2.1.2	Fornecimento e execução de serventias em betão com manilhas de diâmetro 200, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	ml	6
5	2.1.3	Fornecimento e colocação de tubagem corrugado de diâmetro 315mm, incluindo abertura e tapamento de vala, compactação, boca de receção, ligação a valeta existente e preenchimento em betão a toda a largura da berma da estrada, com um mínimo de 0.10m de espessura com malhasol, retirada de betão existente e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	ml	20
	3	Cruzamento da Rua das Escolas com a Rua da Capela - Aldeia das Freiras		
	3.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição utilizando eventuais terras compactáveis de empréstimo, condução a vazadouro dos produtos sobrantes e eventuais indemnizações por depósito, de acordo		
6	3.1.1	Revestidas em betão, de secção triangular, com abertura superior de 0.80m, assente sobre tout-venant.	ml	66
7	3.1.2	Fornecimento e execução de serventias em betão com manilhas de diâmetro 200, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	ml	5
8	3.1.3	Fornecimento e aplicação de tela isolante, junto da parede da casa, incluindo todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	ml	30
9	3.1.4	Fornecimento e execução de dreno em tubo 125mm de diâmetro, por baixo da valeta, envolvido em manta geotêxtil e brita, incluindo abertura e tapamento de vala, compactação e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	ml	30
10	3.1.5	Fornecimento e construção de caixa de visita em betão armado com paredes e fundo com 0.10m de espessura e dimensões exteriores 0.60x0.60x1.20m (comprimentoxlarguraxaltura), com grelha metálica D400, no fim da valeta e início do coletor, incluindo galvanização da grelha e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	UN	1
11	3.1.6	Fornecimento e assentamento de tubagem PPR (Polipropileno Corrugado) de rigidez circunferencial SN8 (KN/m2), produzida de acordo com a Norma Europeia EN 13476, com diâmetro Ø315mm, de parede dupla, sendo a parede exterior corrugada de cor laranja e a parede interior lisa de cor branca, apresentando um aspeto liso, limpo, isento de fissuras, bolhas, impurezas, poros ou outros defeitos superficiais, incluindo abertura de vala com alçura média de 1.20m, tapamento de vala com material cirandado ou saibo e tout-venant, compactação, ligação dos tubos às grelhas e à caixa de visita e todos os meios e acessórios necessários à sua correta execução.	ml	50
	4	Rua da Lomba - Ramalho		
12	4.1	Execução de corte em pavimento em betuminoso, na zona das caleiras, incluindo carga, transporte a vazadouro, descarga e todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	6,105
13	4.2	Fornecimento e construção de grelha com paredes e fundo em betão, incluindo grelha em ferro fundido, movimentos de terra, remates com o betuminoso e todos os trabalhos necessários à sua execução.	ml	18,5
14	4.3	Levantamento e reposição de pavimento betuminoso para abertura de vala com 0.40m de largura, na zona dos tubos de drenagem, incluindo corte de pavimento com meios mecânicos, carga, transporte a vazadouro, descarga e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m2	17,732



Município de Pedrógão Grande

Procedimento 9/2023

15	4.4	Fornecimento e assentamento de tubagem PPR (Polipropileno Corrugado) Ø200mm, de rigidez circunferencial SN8 (KN/m ²), produzida de acordo com a Norma Europeia EN 13476, de parede dupla, sendo a parede exterior corrugada de cor laranja e a parede interior lisa de cor branca, apresentando um aspeto liso, limpo, isento de fissuras, bolhas, impurezas, poros ou outros defeitos superficiais, incluindo abertura de vala, tapamento de vala com material cirandado ou saibo e tout-venant, compactação e todos os meios e acessórios necessários à sua correta execução.	ml	40,3
16	4.5	Fornecimento e execução de valetas revestidas em betão, de secção triangular, com abertura superior de 0.40m, assente sobre almofada de saibro ou areia, incluindo corte de betuminoso com meios mecânicos, todos os trabalhos e meios necessários ao seu correto funcionamento.	ml	6