

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Ramais de Água		
	1.1	Ramais de Água - Execução em carga		
		Execução de Ramais domiciliários em carga, sob o passeio ou na via, que inclui o fornecimento da braçadeira de tomada em carga, aplicação de tubagem (da conduta principal até à caixa do contador), acessórios de aperto rápido em Latão, válvula de esfera para selagem, incluindo todos os acessórios, movimento de terras, enchimento da vala de ramal com areia ou pó de pedra tout-venant de 1ª e aplicação de fita de sinalização, levantamento de pavimentos e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento. A parte do ramal que seja executado em passeio, inclui a repavimentação, com lancis, calçada, pavê, betonilha, ou outro material existente no local, excluindo betuminosos.		
	1,1,1	DN 32 ou inferior		
1	1,1,1,1	Até 5ml	UN	20
2	1,1,1,2	Por cada ml adicional para ramais superiores a 5ml	ml	30
	1,1,2	DN 40 e DN 50		
3	1,1,2,1	Até 5ml	UN	2
4	1,1,2,2	Por cada ml adicional para ramais superiores a 5ml	ml	6
	2	Ramais de Saneamento		
	2.1	Ramais de saneamento		
		Fornecimento e assentamento de ramais de ligação de edificações incluindo todos os fornecimentos e aplicação dos materiais necessários (fita de sinalização, pó de pedra, tout-venant de 1ª, betão), abertura de vala com transporte a vazadouro, enchimento de vala a tout-venant devidamente compactada, em zonas betuminosas deverá cortar-se o pavimento com serra mecânica, juntas e todos os trabalhos necessários à garantia do seu perfeito funcionamento e estanquidade. Ramais, incluindo tubagem de polipropileno, PP SN8 corrugado Ø 125 mm (, incluindo câmara de ramal de ligação com 1m profundidade e respectivas tampas em FF C250 ou D400 com vedação hidráulica, ligação ao coletor por forquilhas ou ligações direta às caixas de visita dos colectores. A parte do ramal que seja executado em passeio, inclui a repavimentação, com lancis, calçada, pavê, betonilha, ou outro material existente no local, excluindo betuminosos.		
5	2,1,1	Até 6 ml	UN	10
6	2,1,2	Por cada ml adicional para ramais superiores a 6ml	ml	5
	3	Roturas - Rede de abastecimento de água		
	3.1	Reparação de roturas de pequena dimensão - utilização de braçadeira (tomada em carga tamponada).		
		Reparação de roturas na rede de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos dos materiais necessários (acessórios em ferro fundido ou latão, tubagem em PVC ou PEAD, fita de sinalização, pó de pedra/ areia, tout-venant de 1ª), abertura de vala com transporte a vazadouro, enchimento de vala a tout-venant devidamente compactada. (em zonas betuminosas deverá cortar-se o pavimento com serra mecânica). Inclui a repavimentação, com lancis, calçada, pavê, betonilha, ou outro material existente no local, com exceção da repavimentação em betuminosos.		
7	3,1,1	Reparação de rotura em conduta de diâmetro menor ou igual a 125 mm, com tubagem de classe PN10.	UN	12
8	3,1,2	Reparação de rotura em conduta de diâmetro maior que 125 mm e inferior a 160mm, com tubagem de classe PN10.	UN	2
	3.2	Reparação de roturas com substituição de parte da conduta. (entre 0,50 m a 1,00 m)		
		Reparação de roturas na rede de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos dos materiais necessários (acessórios em ferro fundido ou latão, tubagem em PVC ou PEAD, fita de sinalização, pó de pedra/ areia, tout-venant de 1ª), abertura de vala com transporte a vazadouro, enchimento de vala a tout-venant devidamente compactada. (em zonas betuminosas deverá cortar-se o pavimento com serra mecânica). Inclui a repavimentação, com lancis, calçada, pavê, betonilha, ou outro material existente no local, com exceção da repavimentação em betuminosos.		
9	3,2,1	Reparação de rotura em conduta de diâmetro menor ou igual a 125 mm, com tubagem de classe PN10.	UN	2

10	3.3	Reparação de roturas em ramais até DN 50. Reparação de roturas de ramais abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos dos materiais necessários (acessórios, tubagem, fita de sinalização, pó de pedra/ areia, tout-venant de 1ª), abertura de vala com transporte a vazadouro, enchimento de vala a tout-venant devidamente compactada. (em zonas betuminosas deverá cortar-se o pavimento com serra mecânica). Incluem a repavimentação, com lancis, calçada, pavê, betonilha, ou outro material existente no local, com exceção da repavimentação em betuminosos.	UN	15
	4	Outros		
11	4.1	Acréscimo de custos, resultante de reparações de roturas iniciadas a sua execução após as 20h e antes das 7h, em dias úteis.	UN	3
12	4.2	Acréscimo de custos, resultante de reparações de roturas iniciadas aos sábados, domingos e feriados.	UN	3
13	4.3	Reposição de pavimentos em betuminoso com a características idênticas ao existente	m2	15
14	4.4	Fornecimento e execução de caixa de visita com máximo de 1,50m de profundidade. Caixa com diâmetro de 1,00m. Devem considerar caixa com fundo executado, anéis e cúpula troncocónica, pronto a receber tampa FFD D400 com diâmetro de 600mm (tampa não incluída). Deve incluir ainda reposição de terrenos e compactação dos mesmos, pronto a receber acabamento final (sem acabamento).	UN	5
15	4.5	Preço para serviço de retroescavadora com pá frontal e balde traseiro, incluindo manobrador.	h	15
16	4.6	Preço para serviço de minigiratória até 7 ton com baldes de 30cm e de limpeza, incluindo manobrador.	h	15