

Artigo	Designação	Unidade	Preço (s / IVA) (Euros) 2020
1	Trabalhos em redes de saneamento ou de águas pluviais		
1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em material diverso, incluindo movimento de terras, para abertura e fecho de valas com dimensões médias de 1,00 x 1,4 m, em terreno de qualquer natureza e todos os demais trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros:		
1.1.1	125 mm ou inferior	ml	11,41
1.1.2	160 mm	ml	12,55
1.1.3	200 mm	ml	14,73
1.1.4	315 mm	ml	21,99
1.1.5	400 mm	ml	32,46
1.1.6	Superior a 400 mm	ml	39,41
1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em material diverso, nos seguintes diâmetros (não incluindo movimento de terras):		
1.2.1	D125 mm ou inferior	ml	3,11
1.2.2	D160 mm	ml	4,25
1.2.3	D200 mm	ml	6,43
1.2.4	315 mm	ml	13,69
1.2.5	D 400 mm	ml	24,16
1.2.6	Superior a 400 mm	ml	31,11
1.3	Abertura de vala com dimensões médias de 1,00 x 1,4 m em terreno de qualquer natureza, incluindo aterro, compactação e todos os demais trabalhos necessários:	ml	8,30
1.4	Fornecimento e aplicação de caixas de visita, incluindo tampa e fundo e todos os demais trabalhos necessários:		
1.4.1	Caixa de ligação domiciliária com 0,4x0,4 m ou inferior e 0,8 metros de profundidade	un	58,08
1.4.2	Caixa de ligação domiciliária com 0,5x0,5 m e 0,8 metros de profundidade	un	89,19
1.4.3	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro, até 1,5 metros de profundidade	un	277,94
1.4.4	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro e profundidade entre 1,55 e 2,5 metros	un	319,42
1.4.5	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro, até 1,5 metros de profundidade incluindo fundo pré-fabricado	un	303,87
1.4.6	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro, até 1,5 metros de profundidade incluindo fundo pré-fabricado	un	345,35
1.4.7	Caixa de sarjeta, incluindo grelha	un	93,34
1.5	Fornecimento e aplicação de curvas a 45° ou 90°, em PVC ou PP corrugado, incluindo todos os trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros:		
1.5.1	125 mm	ml	23,85
1.5.2	160 mm	ml	15,56
1.5.3	200 mm	ml	21,16
1.5.4	315 mm	ml	157,64
1.5.5	Superior a 315 mm	ml	311,12
1.6	Fornecimento de forquilhas, em PVC ou PP corrugado, incluindo todos os trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros:		
1.6.1	125 mm x 125 mm	un	48,74
1.6.2	Entre 125 mm e 200 mm	un	72,60
1.6.3	Superior a 200 mm	un	319,42

2	Trabalhos em redes de abastecimento de água		
2.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC ou PEAD, de classe de pressão PN10 ou superior, incluindo movimento de terras para abertura e fecho de valas com dimensão média de 0,6 x 0,8 m, em terreno de qualquer natureza e todos os demais trabalhos necessários, nos seguinte diâmetros:		
2.1.1	1" ou inferior	ml	7,36
2.1.2	diâmetros entre 1 1/4" e 63 mm	ml	14,52
2.1.3	90 mm	ml	17,42
2.1.4	110 mm	ml	22,82
2.1.5	125 mm	ml	27,79
2.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC ou PEAD, de classe de pressão PN10 ou superior, nos seguinte diâmetros (não incluindo movimento de terras):		
2.2.1	1" ou inferior	ml	1,14
2.2.2	diâmetros entre 1 1/4" e 63 mm	ml	4,15
2.2.3	90 mm	ml	5,60
2.2.4	110 mm	ml	8,30
2.2.5	125 mm	ml	10,79
2.3	Abertura de vala com dimensão média de 0,6 x 0,8 m em terreno de qualquer natureza, incluindo aterro, compactação e todos os demais trabalhos necessários:	ml	6,22
2.4	Fornecimento e aplicação de bandas avisadoras para sinalização da rede	ml	0,10
2.5	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento, incluindo cabeça móvel e todos os seus pertences, para instalação em tubagens com os seguintes diâmetros:		
2.5.1	1" ou inferior	un	63,88
2.5.2	diâmetros entre 1 1/4" e 2"	un	114,08
2.5.3	63 mm	un	124,45
2.5.4	90 mm	un	170,08
2.5.5	110 mm	un	192,90
2.5.6	125 mm	un	302,83

Artigo	Designação	Unidade	Preço (s / IVA) (Euros) 2020
2.6	Fornecimento e aplicação de tés, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, nos seguintes diâmetros:		
2.6.1	de diâmetro de 2" ou inferior	un	2,49
2.6.2	63 x 63 mm	un	38,37
2.6.3	90 x 63 mm	un	45,63
2.6.4	90 mm	un	45,63
2.6.5	110 x 90 mm	un	60,15
2.6.6	110 mm	un	60,15
2.6.7	125 x 110 mm	un	74,67
2.6.8	125 mm	un	74,67
2.7	Fornecimento e aplicação de juntas de tomada de carga, incluindo todos os seus pertences, nos seguintes diâmetros:		
2.7.1	⊕ 160 a 1"	un	53,93
2.7.2	⊕ 125 a 1"	un	52,06
2.7.3	⊕ 125 a 2"	un	52,06
2.7.4	⊕ 110 a 1"	un	34,22
2.7.5	⊕ 110 a 1 1/2"	un	34,22
2.7.6	⊕ 110 a 1 1/4"	un	34,22
2.7.7	⊕ 110 a 2"	un	34,22
2.7.8	⊕ 90 a 1"	un	29,04
2.7.9	⊕ 90 a 2"	un	29,04
2.7.10	⊕ 90 a 1 1/2" e 1 1/4"	un	29,04
2.7.11	⊕ 75 a 1"	un	24,48
2.7.12	⊕ 75 a 1 1/2"	un	24,48
2.7.13	⊕ 63 a 1"	un	21,78
2.7.14	⊕ 63 a 1 1/2"	un	21,78

2.8	Fornecimento e instalação de válvulas redutoras de pressão, incluindo todos os seus pertences, nos seguintes diâmetros:		
2.8.1	igual ou inferior a 1"	un	81,10
2.8.2	superior a 1" e igual ou inferior a 2"	un	162,82
2.8.3	DN 50 mm	un	701,07
2.8.4	DN 65 mm	un	939,60
2.8.5	DN 80 mm	un	1.014,27
2.9	Fornecimento e aplicação de filtro de impurezas, incluindo todos os seus pertences, nos seguintes diâmetros:		
2.9.1	igual ou inferior a 2"	un	5,19
2.9.2	DN 50 mm	un	68,45
2.9.3	DN 65 mm	un	98,11
2.9.4	DN 80 mm	un	118,64
2.10	Fornecimento e aplicação de ventosa, incluindo todos os seus pertences:	un	143,12
2.11	Fornecimento de campânula para resguardo da ventosa, em betão pré-fabricado e porta em ferro, incluindo todos os trabalhos necessários:	un	145,19
2.12	Fornecimento e aplicação dos seguintes acessórios, incluindo todos os seus pertences:		
2.12.1	junta Gibault d=63 mm	un	19,70
2.12.2	junta Gibault d=90 mm	un	28,83
2.12.3	junta Gibault d=110 mm	un	37,33
2.12.4	junta Gibault diâmetro superior a 110 mm	un	69,48
2.12.5	Curvas a 45 ou 90 ° d=63 mm	un	10,16
2.12.6	Curvas a 45 ou 90 ° d=90 mm	un	18,25
2.12.7	Curvas a 45 ou 90 ° d=110 mm	un	26,76
2.12.8	Curvas a 45 ou 90 ° d=125 mm	un	38,99
2.12.9	Cones redução	un	21,16
2.12.10	Taco - todos os diâmetros	un	4,15
2.12.11	Junta cega - diâmetro igual ou inferior a 90 mm	un	21,78
2.12.12	Junta cega - diâmetro igual ou superior a 110 mm	un	55,59
2.12.13	Joelho	un	6,22
2.12.14	Joelho de redução	un	10,37
2.12.15	Casquilho (com ou sem redução)	un	2,70
2.12.16	União ou Argola	un	3,01
2.12.17	Junção cônica	un	7,36
2.13	Fornecimento e instalação de boca de rega ou de incêndio com aplicação no pavimento:	un	622,25
2.14	Fornecimento e instalação de marco de incêndio, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu funcionamento:	un	1.037,08
2.15	Fornecimento e instalação de caixa para resguardo de contador:	un	25,93
3	Pavimentos		
3.1	Levantamento e reposição dos seguintes pavimentos, em reposição de valas com largura média de 1,00 metros, incluindo levantamento e assentamento eventual de guias:		
3.1.1	Em betuminoso, incluindo corte	ml	28,00
3.1.2	Em calçada, incluindo areão	ml	11,41
3.1.3	Em betonilha	ml	11,93
3.1.4	Em pavê, incluindo areão	ml	11,93
3.1.5	Em calçada com junta argamassada	ml	15,56
3.1.6	Em micro cubo de granito	ml	22,82

Artigo	Designação	Unidade	Preço (s / IVA) (Euros) 2020
3.2	Levantamento dos seguintes pavimentos, em valas de largura média 1,00 metros, não havendo lugar à reposição de material de pavimento, incluindo levantamento eventual de guias:		
3.2.1	Em betuminoso, incluindo corte	ml	1,56
3.2.2	Em calçada	ml	1,56
3.2.3	Em betonilha	ml	1,56
3.2.4	Em pavê	ml	1,56
3.2.5	Em calçada com junta argamassada	ml	1,56
3.2.6	Em micro cubo de granito	ml	1,56
3.3	Assentamento dos seguintes pavimentos, em valas de largura média 1,00 metros, incluindo assentamento eventual de guias:		
3.3.1	Em betuminoso	ml	26,45
3.3.2	Em calçada, incluindo areão	ml	9,85
3.3.3	Em betonilha	ml	10,37
3.3.4	Em pavê, incluindo areão	ml	10,37
3.3.5	Em calçada com junta argamassada	ml	14,00
3.3.6	Em micro cubo de granito	ml	21,26
3.4	Fornecimento e assentamento de guias em betão vibrado, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento	ml	11,41
3.5	Fornecimento e assentamento de guias em granito, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento	ml	34,22

Qualquer trabalho não incluído nesta listagem será debitado mediante orçamento