

Artigo	Designação	Unidade	Preço 2023 (Euros)
<b>1</b>	<b>Trabalhos em redes de saneamento ou de águas pluviais</b>		
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	17,27
1.1.2	160 mm	ml	18,99
1.1.3	200 mm	ml	22,29
1.1.4	315 mm	ml	33,28
1.1.5	400 mm	ml	49,13
1.1.6	Superior a 400 mm	ml	59,65
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	4,71
1.2.2	D160 mm	ml	6,44
1.2.3	D200 mm	ml	9,73
1.2.4	315 mm	ml	20,72
1.2.5	D 400 mm	ml	36,57
1.2.6	Superior a 400 mm	ml	47,09
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	10,05
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 domiciliar com 0,4x0,4 m ou inferior e 0,8 metros de profundidade	un	70,32
1.4.2	Caixa de ligação domiciliar com 0,5x0,5 m e 0,8 metros de profundidade	un	107,99
1.4.3	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro, até 1,5 metros de profundidade	un	336,53
1.4.4	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro e profundidade entre 1,55 e 2,5 metros	un	386,76
1.4.5	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro, até 1,5 metros de profundidade incluindo fundo pré-fabricado	un	367,92
1.4.6	Caixa de visita com 1,0 m de diâmetro, até 1,5 metros de profundidade incluindo fundo pré-fabricado	un	418,15
1.4.7	Caixa de sarjeta, incluindo grelha	un	113,01
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	28,88
1.5.2	160 mm	ml	18,84
1.5.3	200 mm	ml	25,62
1.5.4	315 mm	ml	190,87
1.5.5	Superior a 315 mm	ml	376,71
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	59,02
1.6.2	Entre 125 mm e 200 mm	un	87,90
1.6.3	Superior a 200 mm	un	386,76
1.7	Ligação à rede existente	vg	200,00
<b>2</b>	<b>Trabalhos em redes de abastecimento de água</b>		
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	8,92
2.1.2	diâmetros entre 1 1/4" e 63 mm	ml	17,58
2.1.3	90 mm	ml	21,10
2.1.4	110 mm	ml	27,63
2.1.5	125 mm	ml	33,65
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	1,38
2.2.2	diâmetros entre 1 1/4" e 63 mm	ml	5,02
2.2.3	90 mm	ml	6,78
2.2.4	110 mm	ml	10,05
2.2.5	125 mm	ml	13,06
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	7,53
2.4	Fornecimento e aplicação de bandas avisadoras para sinalização da rede	ml	0,15
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	77,35
2.5.2	diâmetros entre 1 1/4" e 2"	un	138,13
2.5.3	63 mm	un	150,68
2.5.4	90 mm	un	205,93
2.5.5	110 mm	un	233,56
2.5.6	125 mm	un	366,66
2.6	Fornecimento e aplicação de tês, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, nos seguintes diâmetros:		
2.6.1	de diâmetro de 2" ou inferior	un	3,01
2.6.2	63 x 63 mm	un	46,46
2.6.3	90 x 63 mm	un	55,25
2.6.4	90 mm	un	55,25
2.6.5	110 x 90 mm	un	72,83
2.6.6	110 mm	un	72,83

Artigo	Designação	Unidade	Preço 2023 (Euros)
2.6.7	125 x 110 mm	un	90,41
2.6.8	125 mm	un	90,41
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	65,30
2.7.2	⊕125 a 1"	un	63,04
2.7.3	⊕125 a 2"	un	63,04
2.7.4	⊕110 a 1"	un	41,44
2.7.5	⊕110 a 1 1/2"	un	41,44
2.7.6	⊕110 a 1 1/4"	un	41,44
2.7.7	⊕110 a 2"	un	41,44
2.7.8	⊕90 a 1"	un	35,16
2.7.9	⊕90 a 2"	un	35,16
2.7.10	⊕90 a 1 1/2" e 1 1/4"	un	35,16
2.7.11	⊕75 a 1"	un	29,63
2.7.12	⊕75 a 1 1/2"	un	29,63
2.7.13	⊕63 a 1"	un	26,37
2.7.14	⊕63 a 1 1/2"	un	26,37
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	98,20
2.8.2	superior a 1" e igual ou inferior a 2"	un	197,14
2.8.3	DN 50 mm	un	848,85
2.8.4	DN 65 mm	un	1.137,66
2.8.5	DN 80 mm	un	1.228,07
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	6,28
2.9.2	DN 50 mm	un	82,88
2.9.3	DN 65 mm	un	118,79
2.9.4	DN 80 mm	un	143,65
2.10	Fornecimento e aplicação de ventosa, incluindo todos os seus pertences:	un	173,29
2.11	Fornecimento de campânula para resguardo da ventosa, em betão pré-fabricado e porta em ferro, incluindo todos os trabalhos necessários:	un	175,80
2.12	Fornecimento e aplicação dos seguintes acessórios, incluindo todos os seus pertences:		
2.12.1	junta Gibault d=63 mm	un	23,86
2.12.2	junta Gibault d=90 mm	un	34,91
2.12.3	junta Gibault d=110 mm	un	45,21
2.12.4	junta Gibault diâmetro superior a 110 mm	un	84,13
2.12.5	Curvas a 45 ou 90 ° d=63 mm	un	12,31
2.12.6	Curvas a 45 ou 90 ° d=90 mm	un	22,10
2.12.7	Curvas a 45 ou 90 ° d=110 mm	un	32,40
2.12.8	Curvas a 45 ou 90 ° d=125 mm	un	47,21
2.12.9	Cones redução	un	25,62
2.12.10	Taco - todos os diâmetros	un	5,02
2.12.11	Junta cega - diâmetro igual ou inferior a 90 mm	un	26,37
2.12.12	Junta cega - diâmetro igual ou superior a 110 mm	un	67,31
2.12.13	Joelho	un	7,53
2.12.14	Joelho de redução	un	12,56
2.12.15	Casquiho (com ou sem redução)	un	3,26
2.12.16	União ou Argola	un	3,64
2.12.17	Junção cônica	un	8,92
2.13	Fornecimento e instalação de boca de rega ou de incêndio com aplicação no pavimento:	un	753,42
2.14	Fornecimento e instalação de marco de incêndio, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu funcionamento:	un	1.360,34
2.15	Fornecimento e instalação de caixa para resguardo de contador:	un	41,00
<b>3</b>	<b>Pavimentos</b>		
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	33,90
3.1.2	Em calçada, incluindo areão	ml	13,81
3.1.3	Em betonilha	ml	14,44
3.1.4	Em pavé, incluindo areão	ml	14,44
3.1.5	Em calçada com junta argamassada	ml	18,84
3.1.6	Em micro cubo de granito	ml	27,63
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	1,88
3.2.2	Em calçada	ml	1,88
3.2.3	Em betonilha	ml	1,88
3.2.4	Em pavé	ml	1,88
3.2.5	Em calçada com junta argamassada	ml	1,88
3.2.6	Em micro cubo de granito	ml	1,88
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	32,02
3.3.2	Em calçada, incluindo areão	ml	11,93
3.3.3	Em betonilha	ml	12,56
3.3.4	Em pavé, incluindo areão	ml	12,56
3.3.5	Em calçada com junta argamassada	ml	16,95
3.3.6	Em micro cubo de granito	ml	25,74
3.4	Fornecimento e assentamento de guias em betão vibrado, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento	ml	13,81
3.5	Fornecimento e assentamento de guias em granito, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento	ml	41,44

A estes preços acresce IVA à taxa legal em vigor

Qualquer trabalho não incluído nesta listagem será debitado mediante orçamento