

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.0.0	Abertura de Vala		
	1.1.0	Execução de ramais para execução de ligações domiciliárias de água potável em tubagem PEAD, incluindo abertura e fecho de vala ou roço em qualquer tipo de terreno ou rocha, corte rectilíneo e uniforme dos pavimentos, escavação e posterior reposição com envolvimento da tubagem com pó de pedra até 20 cm acima do extradorso da tubagem, aterro regado e compactado até o fundo da caixa do pavimento, transporte a vazadouro dos produtos sobranes (armazém da CMF na Fundoa) e todos os trabalhos necessários à correcta colocação da tubagem, utilizando todos os equipamentos imprescindíveis, nas seguintes condições:		
1	1.1.1	Roço em betão para embeber tubagem	ml	200
2	1.1.2	Vala em arruamento sem trânsito automóvel, (altura de vala inferior a 0,7m e largura da vala inferior a 0,55m e 550m de comprimento).	m3	211,75
3	1.1.3	Vala em arruamento com trânsito automóvel, largura da vala 0,6m e altura de 0,8m e 1500m de comprimento	m3	648
	2.0.0	Reposição de Pavimentos		
4	2.1.0	Reposição de pavimento betuminoso, constituído por sub base de Tout Venant de 0,25 m de espessura, devidamente regada e compactada, base de macadame betuminoso do tipo binder com 0,08 m de espessura incluindo rega de impregnação e camada de tapete com 0,05m de espessura, incluindo rega de colagem (1500 x 0,6).	m2	900
5	2.1.1	Aplicação de tapete de betão betuminoso com 0,05m de espessura após recalque sobre a plataforma integral do arruamento, incluindo rega de colagem, regularização prévia e renivelamento das adufas existentes(1500x1,2)	UN	1800
6	2.2.0	Reposição do pavimento em betão com 0,10m de espessura, incluindo camada prévia de tout-venant com 0,25m de espessura devidamente regado e compactado (550x 0,55)	m2	302,5
	3.0.0	Tubagens e acessórios		
	3.1.0	Preço por metro linear, incluindo todos os acessórios necessários para uma ligação em tubagem de Polietileno de alta densidade (pn16) de diâmetro:		
7	3.1.1	Dn 75	ml	10
8	3.1.2	Dn 63	ml	60
9	3.1.3	Dn 50	ml	1750
10	3.1.4	Dn 40	ml	350
11	3.1.5	Dn 32	ml	80
	3.2.0	Fornecimento e colocação de Braçadeiras Tipo ESP-BH 525 com saídas roscadas de 2½" para aplicação em tubagens de ferro fundido e PVC, havendo a considerar os seguintes diâmetros de tubagens:		
12	3.2.1	200	UN	2
13	3.2.2	125	UN	16
14	3.2.3	110	UN	33
15	3.2.4	90	UN	8
16	3.2.5	75	UN	6
17	3.2.6	63	UN	141
	3.3.0	Fornecimento e Colocação de Válvula de Esquadria Tipo Hawle 3151 2½" ou Equivalente		
18	3.3.1	40 mm	UN	141
19	3.3.2	50 mm	UN	60
20	3.3.3	63 mm	UN	5
21	3.4.0	Fornecimento e Colocação de Haste Rígida com 0.75 m de Altura	UN	206



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 16/AdF/DPCI/2020

	3.5.0	Fornecimento e Colocação de Válvula de Ramal Tipo Hawle 2630 ou Equivalente		
22	3.5.1	32 mm	UN	45
23	3.5.2	40 mm	UN	285
24	3.5.3	50 mm	UN	100
25	3.5.4	63 mm	UN	20
26	3.6.0	Fornecimento e Colocação de Poços cónicos em Ferro Fundido com Tampa de Ferro Fundido Dúctil	UN	656
	3.7.0	Caixa Tipo 1 para medidor de caudal (conforme desenho de pormenor), em betão armado, assente sobre fundação de betão simples com 0,05m de espessura. Fornecimento e aplicação de aro e tampa, articulada, pintada, classe D400, em FFD, tipo "Luso-Fucoli" ou equivalente, modelo para estrada, incluindo todos os trabalhos necessários ao correcto funcionamento da mesma:		
27	3.7.1	DN50	UN	4
28	3.7.2	DN65	UN	4
29	3.7.3	DN80	UN	2
30	3.7.4	DN100	UN	2
31	3.7.5	DN125	UN	2
32	3.7.6	DN200	UN	1