

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Abertura de Valas		
	1.1	Abertura e fecho de vala ou roço em qualquer tipo de terreno para execução de ramais de ligações domiciliárias de água potável em tubagem PEAD, incluindo 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 com l"tout-venantl" de britagem até à base do pavimento, transporte a vazadouro da totalidade dos produtos escavados e todos os trabalhos e equipamentos		
1	1.1.1	Roço em betão para embeber tubagem em veredas e becos sem acesso automóvel (média 0,30x0,30)	ml	850
2	1.1.2	Vala em arruamento com ou sem trânsito automóvel com largura média de 0,35m e profundidade inferior a 0,5m.	ml	850
3	1.1.3	Vala em arruamento com trânsito automóvel, largura média 0,6m e profundidade superior a 0,5m.	ml	500
	2	Reposição de Pavimentos		
4	2.1	Reposição do pavimento em betuminoso, incluindo rega de emulsão e camada de tapete com 0,05m de espessura .	m2	250
5	2.2	Reposição do pavimento em betão com 0,10m de espessura.	m2	680
	3	Tubagens e acessórios		
	3.1	Fornecimento e colocação de tubagem, incluindo todos os acessórios necessários para uma ligação em tubagem de Polietileno de alta densidade (pn16) com os diâmetros:		
6	3.1.1	Dn 63	ml	120
7	3.1.2	Dn 50	ml	120
8	3.1.3	Dn 40	ml	320
9	3.1.4	Dn 32	ml	740
10	3.1.5	Dn 25	ml	900
	3.2	Fornecimento e colocação de braçadeiras tipo ESP-BH 525 com saídas roscadas de 2l" para aplicação em tubagens de ferro fundido, PVC e fibrocimento, havendo a considerar os seguintes diâmetros de tubagens:		
11	3.2.1	350	UN	6
12	3.2.2	300	UN	6
13	3.2.3	250	UN	10
14	3.2.4	200	UN	15
15	3.2.5	175	UN	15
16	3.2.6	150	UN	20
17	3.2.7	125	UN	8
18	3.2.8	100	UN	12
19	3.2.9	90	UN	12
20	3.2.10	75	UN	12
21	3.2.11	63	UN	20
22	3.2.12	60	UN	20
	3.3	Fornecimento e colocação de válvula de esquadria tipo Hawle 3151 2l" ou equivalente.		
23	3.3.1	25 mm	UN	60
24	3.3.2	32 mm	UN	50
25	3.3.3	40 mm	UN	26
26	3.3.4	50 mm	UN	10



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 17/ADF/DPCI/2020

27	3.3.5	63 mm	UN	10
28	3.4	Fornecimento e colocação de haste rígida com 0.75 m de altura.	UN	480
	3.5	Fornecimento e colocação de válvula de ramal tipo Hawle 2630 ou equivalente.		
29	3.5.1	25 mm	UN	45
30	3.5.2	32 mm	UN	65
31	3.5.3	40 mm	UN	30
32	3.5.4	50 mm	UN	15
33	3.5.5	63 mm	UN	10
	3.6	Fornecimento e colocação de torneiras de corte de cunha em bronze de diâmetros:		
34	3.6.1	2"	UN	15
35	3.6.2	1 1/2"	UN	15
36	3.6.3	1"	UN	30
37	3.6.4	3/4"	UN	55
38	3.6.5	1/2"	UN	44
39	3.7	Fornecimento e colocação de poços cónicos em ferro fundido com tampa de ferro fundido dúctil.	UN	480
40	3.8	Fornecimento e colocação de caixas em plástico para alojamento dos contadores.	UN	480