

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Reparação de derrames		
	1.1	Abertura de vala ou roço em terreno compacto, incluindo levantamento do pavimento existente, escavação, reparação de redes e/ou ramais de distribuição de água, com corte da tubagem, colocação de juntas, enchimento da vala com l"tout-venantl" e transporte a vazadouro da CMF no armazém da Fundoa dos produtos escavados e sobrantes e todos os trabalhos necessários á correcta reparação da tubagem, utilizando todos os equipamentos imprescindíveis, nas condições expressas nas especificações técnicas e para as		
1	1.1.1	Área 0.50m2 e altura inferior a 0.8m (em vias sem acessibilidade automóvel)	UN	200
2	1.1.2	Área 0.50m2 e altura inferior a 1.0m (em vias com acessibilidade automóvel)	UN	200
3	1.1.3	Área >0.50m2 e 1,00 m2 e altura inferior a 1.2 m (em vias com acessibilidade automóvel)	UN	200
4	1.1.4	Área superior a 0.50m2 e altura inferior a 0,80 m (em vias sem acessibilidade automóvel)	m2	200
5	1.1.5	Área superior a 1.00m2 e altura inferior a 1.2 m (em vias com acessibilidade automóvel)	m2	600
6	1.1.6	Área superior a 1.00m2 e altura superior a 1.2 m (em vias com acessibilidade automóvel)	m2	100
7	1.2	Reparação de redes e/ou dispositivos de redes de distribuição de água sem abertura de vala ou roço (exclusivamente trabalho de canalizador)	UN	75
	2	Substituição e Renovação de Ramais		
	2.1	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 á base do pavimento, transporte a vazadouro da totalidade dos produtos escavados e todos os trabalhos e equipamentos		
8	2.1.1	Roço em betão para embeber tubagem em veredas e becos sem acesso automóvel (média 0,30x0,30)	ml	500
9	2.1.2	Vala em arruamento com ou sem trânsito automóvel com largura média de 0,40 m e profundidade inferior a 0,5m.	ml	2000
10	2.1.3	Vala em arruamento com trânsito automóvel, largura média 0,6m e profundidade superior a 0,5m.	ml	1000
	3	Fornecimento de materiais		
	3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE 100, SDR 11, (classe de pressão PN16) fabricada segundo a norma NP EN 12201 ou NP EN 13244, com juntas electrossoldadas com equipamento certificado, maciços em betão (NP EN 206-1: C16/20-22 X0(P) CI 0,40 Dmáx.22, S), arranque e remoção a vazadouro de tubagens e acessórios antigos e todos os trabalhos necessários para o perfeito funcionamento e acabamento:		
11	3.1.1	Ø200	m2	50
12	3.1.2	Ø160	m2	50
13	3.1.3	Ø125	m2	100
14	3.1.4	Ø110	m2	100
15	3.1.5	Ø90	m2	200
16	3.1.6	Ø75	m2	300
17	3.1.7	Ø63	m2	300
18	3.1.8	Ø50	m2	400
19	3.1.9	Ø40	m2	400
20	3.1.10	Ø32	m2	600
21	3.1.11	Ø25	m2	600
	3.2	Fornecimento e montagem válvulas de esquadria horizontal em poliacetal de Hawle ou equivalente		
22	3.2.1	Ø25	UN	20
23	3.2.2	Ø32	UN	10



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 15/AdF/DDA/2022

24	3.2.3	Ø50	UN	10
	3.3	Fornecimento e montagem válvulas de esquadria vertical em poliacetal de Hawle ou equivalente		
25	3.3.1	Ø25	UN	10
26	3.3.2	Ø32	UN	10
27	3.3.3	Ø50	UN	10
	3.4	Fornecimento e montagem tomadas em carga, com saída roscada de 2 1/4", nos seguintes diâmetros		
28	3.3.1	Ø75 - PEAD	UN	10
29	3.3.2	Ø80 - FFD	UN	10
30	3.3.3	Ø90 - PEAD	UN	10
31	3.3.4	Ø100 - FFD	UN	10
32	3.3.5	Ø110 - PEAD	UN	10
33	3.3.6	Ø150 - FFD	UN	5
34	3.3.7	Ø160 - PEAD	UN	5
35	3.3.8	Ø200 - FFD	UN	5
36	3.3.9	Ø200 - PEAD	UN	5
37	3.4	Fornecimento e montagem de poços cónicos em FFD, com inscrição "CMF"	UN	70
	4	Reposição de pavimentos		
38	4.1	Em betão com 0,10m de espessura.	m2	700
39	4.2	Em qualquer tipo de calçada, incluindo pavê do tipo Trief, com reutilização da calçada, sua limpeza e calcetamento nas condições previamente existentes.	m2	200
40	4.3	Em betuminoso com 0,05m de espessura de betão betuminoso, incluindo rega de colagem.	m2	500
41	4.4	Fresagem mecânica do pavimento betuminoso existente, com transporte dos produtos a vazadouro ou operador licenciado e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com espessura igual a 0.05m após recalque, incluindo rega de colagem, nivelamentos de adufas existentes, reposição da pintura de sinalização horizontal afetada e todos os trabalhos necessários.	m2	200