

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	VALAS		
	1.1	Abertura e fecho de vala (média 0,70 x1,40 m) em terreno de qualquer natureza, incluindo corte retilíneo e uniforme dos pavimentos existentes, sua remoção e/ou depósito provisório para reaplicação, escavação e posterior reposição com envolvimento da tubagem com pó de pedra até 40cm acima do extradorso da tubagem, aterro integral regado e compactado por camadas de 0,20m em tout-venant de britagem até a aplicação da camada final do pavimento a ser repostado conforme artº1.2 e transporte a vazadouro e/ou operador de reciclagem dos produtos da vala com eventual indemnização por depósito (medição por volume total da vala):		
1	1.1.1	Escavação com meios mecânicos	m3	2100
2	1.1.2	Escavação por meios manuais	m3	900
	1.2	Reposição de pavimentos:		
3	1.2.1	Em betuminoso com 0,05m de espessura de betão betuminoso, incluindo rega de colagem.	m2	1320
4	1.2.2	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	2150
5	1.2.3	Em betão com 0,10m de espessura.	m2	600
6	1.2.4	Em todo o tipo de calçadas argamassadas e/ou prefabricados de betão, com reutilização do pavimento existente.	m2	150
	2	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	2.1	Colocação de tubagens e acessórios em PVC rígido SN4 e/ou PP corrugado SN8, incluindo todo o trabalho de canalização necessário ao seu normal funcionamento e transporte do material para o local da reparação (material e acessórios a serem fornecidos no armazém da CMF na Fundoa e/ou Caminho do Areeiro incluindo seu transporte):		
7	2.1.1	DN 160	ml	54
8	2.1.2	DN 200	ml	1100
9	2.1.3	DN 250	ml	1100
10	2.1.4	DN 315	ml	730
11	2.1.5	DN 400	ml	60
	2.2	Idem, com material a fornecer pelo adjudicatário:		
12	2.2.1	DN 160	ml	40
13	2.2.2	DN 200	ml	80
14	2.2.3	DN 250	ml	80
15	2.2.4	DN 315	ml	60
16	2.2.5	DN 400	ml	20
	3	CAIXAS DE VISITA, SARJETAS E CALEIRAS		
17	3.1	Reparação de caixas de visita de esgotos domésticos ou pluviais, incluindo reconstrução de fundos e paredes (altura média de 1,40m)	UN	85
18	3.2	Idem, construção civil para a execução de caixas de visita completas, incluindo escavação do poço em terreno de qualquer natureza, reposição e transporte a vazadouro dos produtos sobantes, fundos e paredes e fixação de aro e tampa (com pedras prefabricadas para moldar a caixa e aro e tampa metálicos a serem fornecidos no armazém da CMF na Fundoa e/ou Caminho do Areeiro incluindo seu transporte).	UN	85
19	3.3	Levantamento e reposição de aros e tampas metálicas de caixas de visita, utilizando as existentes.	UN	70
20	3.4	Idem, com aros e tampas novas a serem fornecidos no armazém da CMF.	UN	50
21	3.5	Reparação de sarjetas, incluindo reconstrução de fundos e paredes (dimensão média 0,30x0,75x0,50m).	UN	50



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 07/AdF/DARU/2021

22	3.6	Idem, execução de sarjetas completas, incluindo abertura de caboucos e construção de poços devidamente revestidos e fixação de aro e grelha (com aro e grelha metálicos a serem fornecidos no armazém da CMF na Fundoa e/ou Caminho do Areeiro incluindo seu transporte).	UN	30
23	3.7	Levantamento e reposição de aros e grelhas de sarjetas, utilizando as existentes.	UN	50
24	3.8	Idem, com aros e grelhas novos a serem fornecidos no armazém da CMF.	UN	30
25	3.9	Reparação de caleiras transversais de recolha de águas pluviais, incluindo reconstrução de fundos e paredes (dimensão média de secção livre de vazão 0,30x0,40)	ml	30
26	3.10	Idem, execução de caleiras completas, incluindo abertura de caboucos e construção de canal devidamente revestido e fixação de aro e grelha (com aro e grelha metálicos a serem fornecidos no armazém da CMF na Fundoa e/ou Caminho do Areeiro incluindo seu transporte)	ml	30
27	3.11	Levantamento e reposição de aros e grelhas para caleira, utilizando as existentes.	ml	40
28	3.12	Idem, com aros e grelhas novas a serem fornecidos no armazéns da CMF na Fundoa e/ou Caminho do Areeiro incluindo seu transporte.	ml	40