

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Preparatórios		
1	1.1	Fornecimento e recarga de mistura betuminosa tipo "Binder" (AC14 reg), em camada de regularização com espessura variável, para tapamento de buracos na faixa de rodagem ou correção de pendentos, incluindo rega de colagem com emulsão lenta à taxa de 0,8 Kg/m².	TON	135
	2	Pavimentações		
	2.1	Arruamentos na Benedita		
	2.1.1	Rua do Alegre		
2	2.1.1.1	Limpeza geral da plataforma	m2	975
3	2.1.1.2	Regularização em tout-venant incluindo rega e compactação.	m2	975
4	2.1.1.3	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com 0,05m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos inerentes.	m2	975
5	2.1.1.4	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com 0,04m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos inerentes na zona de recarga.	m2	255
6	2.1.1.5	Fresagem pavimento para engate de betuminoso.	m2	28
	2.2	Rua do Oleiro		
7	2.2.1	Limpeza geral da plataforma.	m2	920
8	2.2.2	Regularização em tout-venant incluindo rega e compactação.	m2	920
9	2.2.3	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com 0,05m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos inerentes.	UN	920
10	2.2.4	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com 0,04m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos inerentes na zona de recarga.	m2	68
11	2.2.5	Fresagem pavimento para engate de betuminoso.	m2	9
	2.3	Travessa da Mealharada		
12	2.3.1	Limpeza geral da plataforma	m2	1275
13	2.3.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com 0,04m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos inerentes na zona de recarga.	m2	1275
14	2.3.3	Fresagem pavimento para engate de betuminoso	m2	155
	2.4	Rua e Santo Amaro junto à CRPRibafria		
15	2.4.1	Limpeza geral da plataforma	m2	335
16	2.4.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com 0,05m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos inerentes	m2	98
17	2.4.3	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com 0,04m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos inerentes na zona de recarga.	m2	240
18	2.4.4	Fresagem pavimento para engate de betuminoso	m2	11,5
	3	Muros junto à capela do Bairro da Figueira		
	3.1	Muro 1		
19	3.1.1	Escavação para abertura de fundação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper), incluindo todos os trabalhos e materiais	m3	10,5
20	3.1.2	Execução de muro em betão armado, com ferro da sapata de Ø12//0,15 e ferro do muro com Ø10//20, sapata de 1x0,4 e muro com desenvolvimento a acompanhar o muro existente e altura aproximada de 2.00m e largura de 0,25m.	m3	16
21	3.1.3	Transporte dos produtos sobranes a vazadouro licenciado.	m3	10,5

	3.2	Muro 2		
22	3.2.1	Escavação para abertura de fundação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper), incluindo todos os trabalhos e materiais	m3	29,4
23	3.2.2	Execução de muro em betão armado, com ferro da sapata e desenvolvimento de muro de Ø10//0,20, sapata de (0,70x0,25)m e muro altura aproximada de 1,5m e largura de 0,20m.	m3	13
24	3.2.3	Transporte dos produtos sobranes a vazadouro licenciado.	m3	29,4
	4	Lancil		
25	4.1	Abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, incluindo remoção de pavimento em betão ou em betuminoso	m2	160
26	4.2	Fornecimento e aplicação de lancil em betão incluindo abertura de cabouço, fundação em betão, corte de betuminoso e todos os trabalhos e materiais necessários	m	8,2
27	4.3	Fornecimento e aplicação de lancil em calcário incluindo abertura de cabouço, fundação em betão, corte de betuminoso e todos os trabalhos e materiais necessários	m	79
	5	Calçada		
28	5.1	Fornecimento e assentamento de calçada grossa de vidraça branca (0,10x0,10x0,10)m Sobre almofada de material granular pó de pedra com 0,10 m de espessura e colocação de tout-venat com altura média de 0,15m e todos os trabalhos inerentes	m2	35
29	5.2	Fornecimento e assentamento de calçada miuda sobre almofada de material granular pó de pedra com 0,10 m de espessura e colocação de tout-venat com altura média de 0,15m e todos os trabalhos inerentes.	m2	125
	6	Drenagem		
30	6.1	Fornecimento e aplicação de manga plástica para execução de Dreno.	m	60
31	6.2	Execução de valetas revestidas em betão, com uma largura média de 1,0m, incluindo fornecimento e colocação de uma camada de tout venant com altura média de 0,15m e todos os trabalhos inerentes (inclui escavação).	m	60
32	6.3	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado SN8 Ø315, incluindo abertura e tapamento de vala, regularização do fundo da mesma e todos os trabalhos e materiais necessários.	m	58,4
33	6.4	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado SN8 Ø250 em travessias, incluindo escavação e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m	45
34	6.5	Fornecimento e execução de sumidouros sifonados, com grelha em ferro fundido, com dispositivo anti-roubo, incluindo tubagem de ligação com uma extensão máxima de 6m, escavação, aterro e transporte a vazadouro de produtos sobranes respeitando todas as normas legais em vigor e reposição dos pavimentos conforme existente.	UN	10
35	6.6	Fornecimento e aplicação de grelha de (0,40x0,4)m	UN	1
	7	Diversos		
36	7.1	Arranque de manilhas existentes.	m	30
37	7.2	Demolição de Serventia em Betuminoso de Acesso a igreja incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro licenciado.	m2	25
38	7.3	Execução de acimentado na zona da Serventia com acabamento igual ao existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	20,6
39	7.4	Demolição de fachada de casa antiga em blocos de pedra para alargamento de passeio incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	vg	1
	8	Outras Pavimentação		
	8.1	Escola em Turquel-Serventia e acesso		
40	8.1.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,25m de espessura incluindo rega, compactação, regularização e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1191
41	8.1.2	Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica tipo rega de colagem.	m2	1191
42	8.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de betuminoso com 0,06m de espessura incluindo compactação e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1191
	8.2	Junto ao polidesportivo		
43	8.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,40m de espessura incluindo rega, compactação, regularização e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	953
44	8.2.2	Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica tipo rega de colagem.	m2	953
45	8.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de betuminoso com 0,08m de espessura incluindo compactação e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	953
	8.3	Casal Pardo e Casal Velho		
46	8.3.1	Saneamentos de solos em pavimentos existentes, incluindo escavação, remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados, eventual indemnização por depósito, incluindo fornecimento e aplicação de tout-venant.	m2	5890,2
47	8.3.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC20 reg MBD), em espessura variável, incluindo rega de impregnação com emulsão betuminosa (C50 BF5 ECI), à taxa de 1,0Kg/m2, ou rega de colagem com emulsão betuminosa (C60 B4 ECR-1), à taxa de 0,5Kg/m2, consoante a base, para regularização da plataforma.	TON	411

48	8.3.3	Fresagem do pavimento existente, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes ou reutilização.	m2	5611
49	8.3.4	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa (AC14 surf BB) com características de desgaste, com 0,05m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 (ECR-1) a taxa de 0,5kg/m2 e todos os trabalhos inerentes.	m2	2461
50	8.3.5	Fornecimento e assentamento de calçada miuda sobre almofada de material granular pó de pedra com 0,10 m de espessura e colocação de tout-venat com altura média de 0,15m e todos os trabalhos inerentes.	m2	148
51	8.3.6	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado SN8 Ø200, incluindo escavação e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m	80
52	8.3.7	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado SN8 Ø315, incluindo abertura e tapamento de vala, regularização do fundo da mesma e todos os trabalhos e materiais necessários.	m	74