

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos preparatórios		
1	1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem nas ligações aos arruamentos confinantes, fresagem dos pontos altos e das zonas de lancil com espelho reduzido e correcção de depressões.	m2	5134,1
2	1.2	Saneamentos em pavimento betuminoso existente, com 0,48 m de profundidade, escavação e transporte a vazadouro adequado, preenchimento com 0,40 m de ABGE, com características de base, rega de impregnação, à taxa de 1,2 Kg/m2 e 0,08 m de mistura betuminosa densa, todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	644
3	1.3	Regularização de tout-venant existente, incluindo o fornecimento e compactação de ABGE, com características de base, com espessura de 0,10 m, todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	380
4	1.4	Fornecimento e assentamento de lancil de 12 em betão, incluindo a fundação de assentamento em betão da classe C16/20, com 0,15 m de espessura, todos os trabalhos e fornecimentos.	ml	105
5	1.5	Abertura de caixa com 0,40 m de profundidade, incluindo o transporte a vazadouro adequado, preenchimento com 0,40 m de ABGE, com características de base, compactação, todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	255
	2	Drenagem Pluvial		
6	2.1	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado de dupla parede em Polipropileno, na ligação entre sumidouros, diâmetro 200mm, classe de rigidez circunferencial específica SN8 KN/m2, incluindo movimento de terras, carga e transporte de produtos sobantes a vazadouro, regularização e proteção da tubagem com pó de pedra, aterro final em agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com com caraterísticas de base, todos os trabalhos e fornecimentos.	ml	62
7	2.2	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado de dupla parede em Polipropileno, na ligação entre sumidouros, diâmetro 400mm, classe de rigidez circunferencial específica SN8 KN/m2, incluindo movimento de terras, carga e transporte de produtos sobantes a vazadouro, regularização e proteção da tubagem com pó de pedra, aterro final em agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com com caraterísticas de base, todos os trabalhos e fornecimentos.	ml	15
8	2.3	Execução de sumidouros, com elementos pré-fabricados em betão, grelhas de segurança em FFD com dimensão 0.67x0.45m, da classe C250, todos os trabalhos e fornecimentos.	UN	6
9	2.4	Fornecimento e aplicação de boca de descarga em betão pré-fabricado, diâmetro 400mm, todos os trabalhos e fornecimentos.	UN	1
10	2.5	Execução de valeta em v, em betão da classe C16/20, com 0,10 m de espessura, incluindo preparação da base e corte de pavimento betuminoso, todos os trabalhos e fornecimentos.	ml	92
	3	Pavimentos		
11	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa densa, com 0.08m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão betuminosa adequada, todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	620
12	3.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05 de espessura, após compactação, incluindo limpeza com vassoura mecânica, rega de colagem, com emulsão betuminosa adequada, todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	10087,48
	3.3	Levantamento de tampas, circulares ou quadradas, válvulas e grelhas sumidouro para cotas finais, incluindo remates com mistura betuminosa adequada, todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.		
13	3.3.1	Tampa F.F de saneamento	UN	70
14	3.3.2	Válvulas da rede de gás	UN	4
15	3.3.3	Válvulas da rede de água	UN	1
	4	Sinalização		
	4.1	Sinalização horizontal, incluindo pré-marcação:		
16	4.1.1	Linha contínua, branca com 0,10 m de largura, na delimitação dos estacionamento.	ml	1006

17	4.1.2	Barras de Paragem	m2	8
18	4.1.3	Raias Obliquas	m2	14,4
19	4.1.4	Inscrição STOP	UN	2
4.2	Sinalização Vertical, incluindo prumo e maciço de fundação:			
20	4.2.1	Sinal de STOP B2	UN	1
21	4.2.2	Sinal sentido proibido C1	UN	1
22	4.2.3	Sinal de parque autorizado H1a + painel adicional 11d	UN	3
5	Estaleiro			
23	5.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, sinalização temporária dos trabalhos, implementação do plano de segurança e saúde (PSS) e do plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (PPGRCD).	vg	1