

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	NOTA: Os artigos constantes na listagem abaixo incluem todos os trabalhos, materiais e mão de obra necessários à boa execução e funcionamento dos mesmos.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS/MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Execução de corte por serra mecânica no pavimento existente em betuminoso de forma a efectuar perfeito remate entre este e o novo pavimento em calçada;	ml	165
2	1.2	Remoção de lancil/guia/lajetas em betão existentes, incluindo fundação dos mesmos, regularização da área escavada, carga, transporte e descarga em vazadouro devidamente licenciado num raio de 30 km;	m2	235
3	1.3	Escavação em terra compacta de qualquer natureza a recto escavadora ou equivalente e regularização das áreas escavadas, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobantes em vazadouro licenciado num raio de 30 Km, em abertura de caixa para novo pavimento com altura média de escavação de 0,55m.	m3	360
4	1.4	Escavação em terra compacta de qualquer natureza, a recto escavadora ou equivalente e regularização das áreas escavadas, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos escavados em vazadouro licenciado num raio de 30 Km, para implantação da fundação do lancil e/ou guia em betão (com largura 0,30m e altura média de escavação 0,35m);	m3	18
5	1.5	Escavação em terra compacta de qualquer natureza a recto escavadora ou equivalente e regularização das áreas escavadas, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos escavados a vazadouro licenciado num raio de 30 Km, para implantação de novas infraestruturas (esgotos pluviais) numa altura de escavação aproximada de 0,50m;	m3	7,5
	2	BETÕES		
6	2.1	Fornecimento e aplicação de betão C12/15 em betão de limpeza sob as fundações (h=0,05m), incluindo regularização da superfície;	m3	3
7	2.2	Fornecimento e aplicação de betão C16/20 em fundação de lancil/guia de betão, devidamente vibrado, incluindo cofragem armadura e descofragem;	m3	16
8	2.3	Fornecimento e assentamento de lancil de betão com 1.00 x 0.15 x 0.25 m, incluindo refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia;	ml	100
9	2.4	Fornecimento e assentamento de guia de betão com 1.00 x 0.08 x 0.25 (m), incluindo refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia;	ml	65
	3	PAVIMENTOS		
10	3.1	Fornecimento e execução de caixa em areia fina ou pó de pedra com 0,10m de espessura, devidamente regada e compactada para posterior assentamento de pavê, incluindo regularização de fundo de caixa e correção de altimetria da mesma;	m2	415
11	3.2	Fornecimento e execução de caixa em areia fina ou pó de pedra com 0,15m de espessura, devidamente regada e compactada para posterior assentamento de calçada, incluindo regularização de fundo de caixa e correção de altimetria da mesma;	m2	480
12	3.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa com 0,15m de espessura devidamente regada e compactada, incluindo regularização de fundo de caixa e correção de altimetria da mesma;	m2	185
13	3.4	Fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa com 0,30m de espessura (aplicado em duas camadas de 0,15m), devidamente regada e compactada para posterior aplicação de calçada grossa, incluindo regularização de fundo de caixa e correção de altimetria da mesma;	m2	480
14	3.5	Fornecimento e assentamento de calçada em pedra de granito preta com 0,10x0,10x0,10m, incluindo juntas refechadas com areia fina e cimento devidamente compactada;	m2	570
15	3.6	Fornecimento e assentamento de calçada em pedra de calcário branco com 0,10x0,10x0,10m, incluindo juntas refechadas com areia fina e cimento devidamente compactada;	m2	7
16	3.7	Fornecimento e assentamento de pavimento pré-fabricado em pavê tipo "Holanda" com 6 cm de espessura, na cor cinza da Verdasca & Verdasca S.A. ou equivalente, refechamento de juntas com areia fina e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	330
17	3.8	Execução pavimento em betão com acabamento talochado incluindo malhasol e todos os materiais e trabalhos necessários (espessura 10 cm);	m2	7,5
	4	DRENAGEM		

18	4.1	Limpeza e desobstrução de passagens/aquedutos existentes, com meios manuais ou mecânicos, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes a vazadouro num raio de 30 Km.	ml	4
19	4.2	Fornecimento e colocação de areia do rio em fundo de vala para assentamento de tubagem, devidamente regularizada;	m3	2,5
20	4.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa em aterro de vala, devidamente regado e compactado;	m3	6
21	4.4	Fornecimento a assentamento de caixa de visita em betão, de planta circular com cone excêntrico, incluindo aro e tampa em ferro fundido (f 600mm D400), betão de fundação e restantes pertences de pormenor, com H<2,50m e f interior de 1,00m - NOTA: Caixa a executar na localização do actual sumidouro com remoção do mesmo e aproveitamento da ligação existente);	UN	1
22	4.5	Execução de sumidouro rectangular em betão com 0,90 x 0,50 m (medidas exteriores), incluindo aro e grelha em ferro fundido, com sistema anti-roubo e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
23	4.6	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC corrugado SN 8 kg/m2 com f 200 mm nas ligações dos sumidouros;	ml	25
5	MOBILIÁRIO URBANO			
24	5.1	Fornecimento e assentamento de cabine com mupi com painel solar da Veco Urban Design ou equivalente, incluindo maciços de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento (dim. Aprox. 1600x3530x2350);	UN	1
25	5.2	Fornecimento e assentamento de base para contentor RSU da Verdasca & Verdasca S.A. Ou equivalente;	UN	1
26	5.3	Fornecimento e assentamento de papeleira Ref.ª PA 83A na cor cinza cinza forja, da Veco Urban Design ou equivalente, incluindo maciços de fixação ao solo e balde (NOTA:fixar em local a definir pela fiscalização);	UN	2
6	SINALIZAÇÃO			
6.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical reflectorizada f 70 cm, incluindo prumos metalizados e fixação de acordo com desenho de pormenor, D. Reg. n.º 6/2019 de 22 de Outubro (Regulamento de Sinalização e Trânsito), Declaração de Retificação n.º 60-A/2019 publicada no Diário da República, 1.ª Série, n.º 245, de 20 de dezembro de 2019 e demais legislação em vigor:			
27	6.1.1	Sinal B2 (STOP);	UN	1
28	6.1.2	Sinal H1a (Zona de estacionamento autorizado);	UN	2
29	6.1.3	Sinal J1 (Direcção da via de saída).	UN	3
30	6.1.4	Zona paragem TUT;	UN	1
6.2	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal por pintura a quente com tinta reflectorizante, incluindo pré marcação se necessário:			
31	6.2.1	Em traço contínuo no perímetro da "lágrima" com a largura de 0,12m.	ml	20
32	6.2.2	Em raia oblíqua paralela com 0,30m de largura no preenchimento de "lágrima".	m2	7
33	6.2.3	Em barra de paragem;	m2	6
34	6.2.4	Em ziguezague com largura 0,15m - Zona paragem TUT (amarelo)	ml	40
7	DIVERSOS			
35	7.1	Levantamento à cota final do pavimento de tampas metálicas de caixas de visita existentes.	UN	3
36	7.2	Fornecimento e plantação de árvore "Mélia Azedarach" com pap 10-12, incluindo abertura de cova, preenchimento da mesma com substrato, adubação, 2 tutores com trave e cinta de amarração e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
37	7.3	Montagem de estaleiro.	vg	1
38	7.4	Desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza do local.	vg	1
39	7.5	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários, bem como o fornecimento e instalação de sinalização temporárias dos trabalhos da empreitada durante a sua execução.	vg	1
40	7.6	Implementação do plano de RCD.	vg	1