

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TERRAPLENAGENS		
1	1.1	Limpeza geral do terreno, incluindo desmatção, derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, decapagem, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	130
2	1.2	Movimento de terras necessário à implantação da plataforma do arruamento, incluindo abertura e regularização do fundo de caixa, nomeadamente em zonas a alargar, por forma a respeitar as cotas de projecto e as cotas de soleira dos edificios existentes, incluindo escavação, transporte a aterro e/ou a depósito de solos não utilizáveis levantamento do pavimento betuminoso para posterior reutilização em sub-base.	m2	6750
	2	PAVIMENTAÇÕES		
	2.1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.		
3	2.1.1	Camada de sub-base com 0,15m de espessura, com reaproveitamento do pavimento existente de acordo com o projecto, incluindo espalhamento, regularização e compactação.	m2	4600
4	2.1.2	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.12m após recalque em base de pavimento da faixa de rodagem, estacionamento e passeios.	m2	6750
5	2.1.3	Pavimentação dos passeios com peças "Pavê" retangular com 6cm de espessura, de cor tijolo, incluindo abertura de caixa, fornecimento e assentamento sobre almofada de areia, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compacta	m2	1785
6	2.1.4	Pavimentação de estacionamento em cubos de granito 10x10, incluindo fornecimento e assentamento sobre almofada de areia, com espessura de 0.10m, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compactada.	m2	350
7	2.1.5	Camada de mistura em betão betuminoso, com características de desgaste, na faixa de rodagem, com 0.05 m de espessura, incluindo rega de impregnação.	m2	4600
	3	OBRAS ACESSÓRIAS		
8	3.1	Fornecimento e colocação de lancil em betão pré-moldado com 0.15m, incluindo fundação em betão, de acordo com o pormenor desenhado, na delimitação de passeios ou zonas verdes.	m	760
9	3.2	Fornecimento e colocação de lancil galgável em betão pré-moldado, incluindo fundação em betão ciclópico, de acordo com o pormenor desenhado, em delimitação de passeios.	m	507
10	3.3	Fornecimento e colocação de guia em betão pré-moldado com 0.08m, incluindo fundação em betão, de acordo com o pormenor desenhado, na delimitação da faixa de rodagem/faixa de estacionamento.	m	155
11	3.4	Ajustamento de caixas às novas cotas de pavimento.	UN	48
12	3.5	Retirar e recolocar todos sinais de trânsito que interfiram com a área de intervenção dos trabalhos, incluindo todos os materiais necessários.	vg	1
	4	TRABALHOS DE REPOSIÇÃO		
	4.1	Trabalhos de demolição e reposição de pavimentos no interior dos lotes particulares em remates com pavimento da obra e ajustamento de cotas, incluindo todos os trabalhos e		
13	4.1.1	Calçada de cubos de granito	m2	160
14	4.1.2	Desperdícios de pedra	m2	22
15	4.1.3	Pavê	m2	18
16	4.1.4	Calçada à Portuguesa	m2	13
17	4.1.5	Mosaico cerâmico	m2	10
	5	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		

	5.1	Sinalização Vertical, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação, de acordo com o C.E. e desenhos de pormenor.		
	5.1.1	Sinais de Código L=0.70m		
18	5.1.1.1	Tipo H7	UN	10
19	5.1.1.2	Tipo H1a	UN	3
	5.2	Sinalização Horizontal, incluindo implantação, fornecimento e colocação, de acordo com o C.E. e desenhos de pormenor, incluindo pré-marcação.		
	5.2.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada)		
20	5.2.1.1	Linha branca contínua LBC (M1) com 0,10 m de largura	m	130
21	5.2.1.2	Linha branca descontinua LBT (M3) com 0,10 m de largura e relação traço/espaco com 2/5m.	UN	520
	5.2.2	Marcas transversais		
22	5.2.2.1	Passagem para peões, com largura de 4.00 m (M11) (medição da área efectivamente pintada)	m2	73
	6	REDE DE INFRAESTRUTURAS		
	6.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
23	6.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários, remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito, rebaixamento do nível freático e entivação se necessário.	m3	442,56
24	6.1.2	Aterro e ecompactação das valas com materiais resultantes da escavação e/ou empréstimo, por camadas de 0,20m de espessura devidamente compactadas, isentas de pedras ou raízes, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens e almofada de areia ou saibro para assentamento da tubagem, com uma espessura mínima de 0,10m.	m3	355,96
25	6.1.3	Carga, transporte e colocação em vazadouro de produtos sobrantes.	m3	86,6
	6.2	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
26	6.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem PVC corrugado em coletores longitudinais de diâmetro 300 mm.	m	185
27	6.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem PVC corrugado em coletores longitudinais de diâmetro 400 mm.	m	312
28	6.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem PVC corrugado em coletores longitudinais de diâmetro 500 mm.	m	93
29	6.2.4	Sumidouros em betão completos e prontos a funcionar, incluindo fornecimento e assentamento de grades e respectivos aros, escavação e remoção de terras.	UN	28
30	6.2.5	Ramais de sumidouro em tubagem PVC corrugado de diâmetro 200 mm incluindo movimento de terras, assentamento das manilhas e ligação à caixa de visita/aqueduto.	m	156
31	6.2.6	Câmaras de visita em betão, incluindo tampa de ferro fundido, aro, soleira, degraus em ferro, movimento de terras, conforme pormenores do projecto.	UN	14
32	6.2.7	Ligação à rede existente e/ou linhas de água.	vg	1
	7	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
33	7.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
34	7.2	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1
35	7.3	Tratamento e/ou colocação em local indicado dos resíduos de construção, de acordo com a legislação aplicável.	vg	1