

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro e trabalhos gerais		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro necessário à execução da empreitada, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e aplicação de placa identificadora da obra, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
3	1.3	Elaboração, fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde (Fase Obra).	vg	1
4	1.4	Desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com os trabalhos previstos no projeto.	vg	1
5	1.5	Sinalização temporária de trabalhos .	vg	1
6	1.6	Execução de todos os trabalhos de implantação e piquetagem da obra, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
	2	Trabalhos Preparatórios		
7	2.1	Remoção de monumento com busto, acondicionamento do busto e da coluna em estaleiro para posterior aplicação, carga e remoção dos produtos sobrantes para vazadouro.	UN	1
8	2.2	Corte de árvores e remoção de respectivos cepos e raízes, com carga, transporte e descarga de produtos para vazadouro, todos os trabalhos e materiais.	UN	3
9	2.3	Execução de levantamento, corte e remoção de betuminoso, incluindo carga, descarga e transporte para vazadouro.	m2	1715
10	2.4	Execução de levantamento, corte e remoção de calçada miúda, incluindo carga e descarga, transporte da calçada para vazadouro	m2	900
11	2.5	Execução de levantamento, corte e remoção de betão, incluindo carga e descarga, transporte para vazadouro	m2	7
12	2.6	Remoção de elementos em betão pré-fabricados (Lancis), incluindo carga, transporte dos produtos resultantes, para vazadouro	ml	425
	2.7	Remoção de elementos de mobiliário Urbano, incluindo carga e descarga, transporte para estaleiro de Dono de Obra, e os restantes produtos, para vazadouro:		
13	2.7.1	Bancos de Jardim	UN	6
14	2.7.2	Papeleiras	UN	3
15	2.7.3	Colunas Iluminação	UN	5
16	2.7.4	Cabine Telefonica	UN	1
17	2.7.5	Abrigo Rodoviário	UN	1
18	2.7.6	Armário Telecomunicações	UN	1
19	2.7.7	Armário Electrico	UN	1
	2.8	Remoção de elementos da rede pluvial, incluindo carga e descarga, transporte para vazadouro		
20	2.8.1	Sumidouros	UN	6
21	2.8.2	Caixas visita 50x50	UN	2
22	2.8.3	Coletores Pluviais	ml	114
23	2.9	Remoção Sinais existentes	UN	12
	3	Pavimentação		
24	3.1	Remoção e fresagem de pavimentos betuminosos existentes com 5 cm de espessura média, carga, transporte e colocação em vazadouro	m2	543
25	3.2	Abertura de caixa com 0.43m espessura média, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro e aplicação agregado britado de granulometria extensa com 0,30m de espessura. Em zona de betuminosos.	m2	1458
26	3.3	Abertura de caixa com 0.38m espessura média, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro e aplicação agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura. Na zona da Praça com lajetas granito.	m2	592
27	3.4	Abertura de caixa com 0.40m espessura média, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro e aplicação agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura. Na zona acessos viários em calçada Grossa.	m2	195

28	3.5	Abertura de caixa com 0.36m espessura média, transporte dos produtos sobranes a vazadouro e aplicação agregado britado de granulometria extensa com 0.20m de espessura. Na zona passeios em calçada miúda.	m2	425
29	3.6	Rega de impregnação à taxa de 1 kg/m2	m2	1341
30	3.7	Rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2	m2	1877
31	3.8	Camada betuminosa de base em AC 20 Base com 8cm de espessura	m2	1341
32	3.9	Camada betuminosa de desgaste em AC 14 Surf com 0,05m de espessura	m2	1877
4		Obras acessórias		
4.1		Fornecimento e assentamento		
33	4.1.1	Lancil em betão incluindo fundação (15x25).	ml	310
34	4.1.2	Lancil em betão incluindo fundação (10x20) para zonas rebaixadas de acesso viaturas e outros	ml	60
35	4.1.3	Lancil em betão incluindo fundação (15x25). Zona Praça	ml	71
36	4.1.4	Lancil em betão incluindo fundação (10x20). Zona praça, parque de estacionamento	ml	13
37	4.1.5	Lancil em granito amarelo incluindo fundação (8x12) . Zona praça, caldeiras para árvores.	ml	36
38	4.1.6	Lancil em betão incluindo fundação . Zona praça, degraus.	ml	9
39	4.1.7	Lancil rampa (0.40x0.25) incluindo fundação.	ml	7,5
40	4.1.8	Pavimento em lajeta de betão creme (20x10x8) aplicada à fiada sobre almofada de pó de pedra com 0,10m de espessura, juntas refechadas a traço de areia e cimento, na praça.	m2	232
41	4.1.9	Pavimento em lajeta de betão cinza (20x10x8) , aplicada à fiada sobre almofada de pó de pedra com 0,10m de espessura, juntas refechadas a traço de areia e cimento, na praça.	m2	355
42	4.1.10	Calçada grossa (9\11) cinza , aplicada sobre almofada de pó de pedra com 0,10m de espessura, juntas refechadas a traço de areia e cimento, em acessos.	m2	130
43	4.1.11	Calçada miúda (5\7) de calcário branco aplicada sobre almofada de pó de pedra com 0,10m de espessura, juntas refechadas a traço de areia e cimento, em passeios.	m2	480
44	4.1.12	Pavimento tátil, pitonado e direcional, composto por mosaicos de dimensão 40x40x3cm da "AMOP" ou equivalente, assente sobre camada de betão com 0,10m de espessura	m2	51
45	4.1.13	Acerto altimétrico das tampas existentes	UN	76
46	4.1.14	Reposição do busto e da coluna de acordo com projecto de arquitectura, incluindo fundação em betão.	vg	1
47	4.1.15	Colocação de tubagem de espera para água e drenagem, para bebedouro a instalar na praça.	vg	1
48	4.1.16	Colocação de tubagem de espera para água e saneamento, para casa de banho pública a instalar na praça.	vg	1
5		Drenagem Pluvial		
49	5.1	Caixas de visita em betão 0,50x0,50m com tampa metálica C250	UN	10
50	5.2	Grelhas com caleira	ml	12
51	5.3	Execução de sumidouros incluindo grelha em ferro fundido C250.	UN	2
52	5.4	Ramais de ligação em PP DN200mm incluindo abertura e tapamento de vala.	ml	40
6		Sinalização		
6.1		Fornecimento e colocação de sinalização vertical em alumínio com L=0,74m, Tela Nivel II		
53	6.1.1	A2a - Lomba	UN	4
54	6.1.2	B2 - Paragem obrigatória	UN	3
55	6.1.3	C1 - Sentido proibido	UN	1
56	6.1.4	C2 - Trânsito proibido	UN	1
57	6.1.5	H1a - Estacionamento autorizado	UN	4
58	6.1.6	H3 - Trânsito de sentido único	UN	1
59	6.1.7	H6 (30) - Velocidade recomendada de 30km/h	UN	4
60	6.1.8	H7 - Passagem para peões	UN	8
61	6.1.9	H46 - Zona residencial ou de coexistência (82x66cm)	UN	4

62	6.1.10	H47 - Fim de zona residencial ou de coexistência (82x66cm)	UN	4
63	6.1.11	Mod. 1 \\'50m\''	UN	4
64	6.1.12	Mod . \\'Excepto moradores\''	UN	1
	6.2	Sinalização Horizontal (Tinta Termoplástica)		
65	6.2.1	LBC 0,12m	m	210
66	6.2.2	LBT 0,12m; 1/1	m	90
67	6.2.3	LBC 0,10m (estacionamentos)	m	15,6
68	6.2.4	Passadeira de peões com barra de paragem 0,50m	m2	60
69	6.2.5	Barra de paragem 0,50m	m2	6
70	6.2.6	Inscrição STOP	UN	2
71	6.2.7	Raias 0,30m (área efetivamente pintada)	m2	2
72	6.2.8	Marcas de lombas redutoras de velocidade (xadrez 0,50m)	m2	12