

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E ESCAVAÇÕES		
1	1.1	Execução de abate de árvores, incluindo a despona, toragem e empilhamento, carga, transporte a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro e descarga de acordo com as indicações do projeto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral	UN	1
2	1.2	Remoção, transporte e descarga a vazadouro de pavimentos existentes, incluindo transporte de produtos sobantes a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	1348,9
3	1.3	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobantes a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários	ml	89,5
4	1.4	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de degraus de escadas em granito, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobantes a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	4
5	1.5	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muro em granito, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para a construção de novo muro, transporte de produtos sobantes a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	48,78
6	1.6	Demolição, remoção e transporte de regadio existente em manilhas de betão Ø300mm, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	vg	1
7	1.7	Escavação em terreno de qualquer natureza, em abertura de caboucos para alicerces de muros e assentamento de lancis e guias	m3	6,4
8	1.8	Escavação em terreno de qualquer natureza, em abertura de caixa para novo pavimento	m3	404,7
	2	PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS E REMATES		
9	2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant com 20cm de espessura após compactação, incluindo regularização e compactação, e todos os trabalhos e materiais necessários	m3	269,8
10	2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em paralelo de granito cinza (20x10x10cm) acabamento areado, incluindo almofada de assentamento em areia e cimento traço 1:6, com espessura de 5cm, preenchimento de juntas com areão, compactação, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	1167,6
11	2.3	Fornecimento e colocação de pavimento para uso exterior em áreas pedonais, de lajetas de peças regulares de granito amarelo macieira, de 60x40x10cm, acabamento bujardado fino da superfície à vista, cantos serrados, assentes com maceta sobre camada de 2 cm de argamassa de cimento M-10, dispondo de juntas com largura igual ou superior a 1 mm, enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, colorida com a mesma tonalidade das peças, colocado sobre camada de betonilha húmida, incluindo juntas de dilatação e juntas estruturais, cortes a realizar para os ajustes aos bordos do confinamento ou às aberturas existentes no pavimento, limpeza do pavimento e das juntas.	m2	181,3
12	2.4	Fornecimento e aplicação de lancil em granito amarelo macieira, (15x25cm), incluindo fundação em betão C12/15 de 0,30 x 0,30, troços retos e curvos, chanframento e/ou rebaixamento nas zonas de acesso e passadeiras, tapamento de juntas e todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	73,5
13	2.5	Fornecimento e assentamento de lancil de granito amarelo (47x60x16cm), com acabamento bujardado fino incluindo fundação em betão simples, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto. (Lancil 2)	ml	13,2
14	2.6	Reassentamento de lancil de granito, incluindo fundação em betão simples, cortes, remates, fechamento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários	ml	16
15	2.7	Levantamento e reposição de pavimento em cubos de granito (5x5xcm), incluindo abertura de caixa, aplicação de almofada de areia e cimento traço 1:6 com espessura de 5cm, incluindo limpeza manual dos cubos removidos, aplicação, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	283,4
	3	MOBILIÁRIO URBANO		
16	3.1	Fornecimento e colocação de dissuasor de passeio tipo "Veco Urban Design Ref. Li 200" ou equivalente, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação	UN	3

	4	EXECUÇÃO DE MUROS		
17	4.1	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico em enchimento/regularização de muro existente, incluindo cofragem e todos os trabalhos e materiais necessários	m3	4,4
18	4.2	Fornecimento e execução de muro em blocos de granito amarelo, (com 0,60m de espessura), com uma face bujardada, incluindo sapata em betão simples C12/15, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	54,6
19	4.3	Fornecimento e execução de muro em blocos de granito amarelo, (0,60x0,30m), com três faces bujardadas, incluindo sapata em betão simples C12/15, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	13,2
20	4.4	Fornecimento e execução de forra de muro de betão em granito amarelo (3x60x40a90cm) incluindo cimento cola de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	0,9
	5	DIVERSOS		
21	5.1	Fornecimento e aplicação de argolas metálicas em muro de granito, para amarração de estruturas dos feirantes	UN	12
22	5.2	Fornecimento e aplicação de degrau em granito amarelo (33x17cm), com duas faces bujardadas, em ampliação da escadaria no tardo da fonte, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	ml	4
23	5.3	Fornecimento e aplicação de guardas em aço inox, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento	ml	40,7
	6	REDE PÚBLICA DE RECOLHA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	6.1	Fornecimento de tubagem em PP SN8 em coletores e ramais, a instalar enterrada e incluindo acessórios e elementos de fixação, assente nas condições descritas nas CTE(s), incluindo abertura e tapamento de valas e transporte à vazadouro de terras e outros desperdícios e todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:		
24	6.1.1	Ø 125, em condução de águas excedentes da fonte	ml	9
25	6.1.2	Ø 315, em substituição de rede de rega / regadio	ml	37
	7	CÂMARAS DE INSPEÇÃO		
26	7.1	Construção de câmaras de inspeção com anéis e cone de betão pré-fabricado, incluindo abertura, tapamento de valas, transporte até ao vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários para correto funcionamento, conforme pormenor, DN 1,00m	UN	1
27	7.2	Adaptação de câmaras de inspeção enterradas existentes da rede pública de drenagem de águas residuais pluviais aos novos pavimentos e novas cotas altimétricas, com ajuste do anel superior, tampa e aro, com reaproveitamento do dispositivo de fecho, incluindo vedação, impermeabilizações, acessórios e restantes trabalhos de construção civil necessários	UN	22
28	7.3	Fornecimento e execução de sumidouros, em elementos pré-fabricados de betão, incluindo movimentos de terras, ligações a ramais, dispositivo de fecho anti-roubo em ferro fundido dúctil de classe C250, impermeabilização, e restantes trabalhos de construção civil necessários	UN	6
29	7.4	Ligação à rede de regadio existente, incluindo todos os trabalhos necessários a uma perfeita execução	UN	1