

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TERRAPLANAGENS		
1	1.1	Limpeza geral do terreno incluindo demolição de muro de pedra existente e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	m2	750
2	1.2	Movimento geral de terras em terreno de qualquer natureza, necessário à implantação da obra, nomeadamente o necessário para a sua colocação às cotas de projecto, abertura de caixa quando necessário, incluindo escavação e/ou aterro, carga, transporte e compactação, no local da obra e transporte a vazadouro de terras não reutilizáveis ou eventual fornecimento de terras de emprestimo.	m2	750
	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 granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.10m, após recalque em zonas destinadas a a receber pavimentos.	m2	438
4	2.1.2	Pavimentação do espaço definido em projecto, em cubos de granito 5x5cm, incluindo fornecimento e assentamento sobre almofada de areia, devidamente compactada, com espessura de 0,05m, incluindo preenchimento de juntas a traço seco de cimento e areia.	m2	250
5	2.1.3	Pavimentação de motivo, Relógio Solar/Rosa dos Ventos, conforme definido em projecto, em cubos de pedra 5x5cm, de diversas cores, incluindo fornecimento e assentamento sobre almofada de areia, devidamente compactada, com espessura de 0,05m, incluindo preenchimento de juntas a traço seco de cimento e areia.	m2	28
6	2.1.4	Fornecimento e aplicação de régua em granito amarelo bujardado, com 1,00m de comprimento, 0,20m de largura e 0,04m de espessura, em formação de desenho no pavimento de acordo com o pormenor do projecto.	m	160
7	2.1.5	Fornecimento e assentamento de lajetas de granito amarelo bujardado, em formação de passadeira central, com 0,90x0,45x0,15, assentes sobre almofada de areia com a espessura mínima de 0,10m respeitando a configuração do pormenor do projecto.	m2	40
8	2.1.6	Fornecimento e assentamento de soleira de granito amarelo bujardado, em formação de entrada assentes sobre massame de betão com 0,20m de espessura respeitando a configuração do pormenor do projecto.	m	1,5
9	2.1.7	Fornecimento e assentamento de lancil, na delimitação de espaços verdes/pavimentados, em granito amarelo, com configuração circular, com 0,12m, incluindo fundação em betão, movimento de terras, fechamento de juntas, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários.	m	50
10	2.1.8	Levantamento de calçada em cubos de granito existente, incluindo carga e transporte a depósito para posterior reutilização.	m2	300
11	2.1.9	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.15m, após recalque em zonas a pavimentar com cubos de granito 10x10cm.	m2	550
12	2.1.10	Pavimentação de arruamento em cubos de granito 10x10cm, 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	250
13	2.1.11	Assentamento de calçada com aproveitamento de cubos de granito 10x10cm, incluindo carga e transporte de depósito em pavimentação de arruamento, assentamento sobre almofada de areia, com espessura de 0.10m, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compactada.	m2	300
	3	MUROS		
14	3.1	Fornecimento e execução de muros de pedra, com pedra de granito de vários tamanhos, com métrica igual aos existentes no Parque Urbano de Touro, com 0,40m de espessura, incluindo fundação e movimento de terras.	m2	90
15	3.2	Fornecimento e execução de muros de pedra, com pedra de granito de vários tamanhos, com métrica igual aos existentes no Parque Urbano de Touro, com 0,60m de espessura, incluindo fundação e movimento de terras.	m2	90
	4	DIVERSOS		



Junta de Freguesia do Touro

Procedimento CPG/1/2021

16	4.1	Fornecimento e assentamento de bancos em granito amarelo bujardado, formando um semicírculo, com dimensões 7,50x0,60x0,50m, incluindo estrutura de madeira em formação de banco, conforme pormenor do projecto.	UN	3
17	4.2	Fornecimento e assentamento de "Jogo de Cubos" cubos em granito bujardado preto, cinza e amarelo, com as dimensões de, respectivamente: 0,5x0,5x0,3; 0,5x0,5x0,35 e 0,5x0,5x0,5, conforme pormenor do projecto assentes sobre fundação de betão incluída no preço	vg	1
18	4.3	Fornecimento e assentamento de degraus em granito amarelo, com secção de 0,17x0,35m, incluindo assentamento sobre massame de betão e movimento de terras.	m	25
19	4.4	Fornecimento e assentamento de elementos de suporte de terras em granito amarelo, com secção de 0,15x0,45m, incluindo assentamento sobre massame de betão e movimento de terras, em formação de socacos de jardim.	m	20
20	4.5	Fornecimento e assentamento de elementos de suporte de terras em granito amarelo, com secção de 0,15x0,25m, incluindo assentamento sobre massame de betão e movimento de terras, em formação de socacos de jardim.	m	2
21	4.6	Fornecimento e colocação de terra vegetal, em camada de 0,30m de espessura mínima, em preenchimento de espaços verdes e caldeiras de árvores.	m2	180
22	4.7	Plantação de árvores (magnólias de grande porte), de acordo com o projecto, incluindo movimento de terras, adubação e tutoragem.	UN	6
23	4.8	Fornecimento e plantação de arbustos tipo "Rododendro" e/ou "Azáleas".	UN	13
24	4.9	Arrelvamento de zonas ajardinadas de acordo com o projecto, incluindo preparação do terreno, aplicação de fertilizante.	m2	180
25	4.10	Fornecimento e instalação de Tubo Corrugado Vermelho D75 com 6Kg/cm2, incluindo abertura e tapamento de valas.	m	40
26	4.11	Fornecimento e assentamento de degraus em granito tosco, com 0,20m de espelho e 0,30m de cobertor, incluindo enchimento e fundação.	m	10,5
5	REDE DE INFRAESTRUTURAS			
5.1	MOVIMENTO DE TERRAS			
27	5.1.1	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 sobantes, e eventual indemnização por depósito, rebaixamento do nível freático e entivação se necessário.	m3	25
28	5.1.2	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	25
5.2	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS			
5.2.1	Coletor enterrado formado por tubo de betão simples fabricado por compressão radial. classe N, carga de rotura 90KN/m2, união por encaixe e campânula com junta elástica nos			
29	5.2.1.1	diâmetro 300 mm.	m	25
30	5.2.1.2	Sumidouros em betão completos e prontas a funcionar, incluindo fornecimento e assentamento de grades e respectivos aros, escavação e remoção de terras.	UN	4
31	5.2.1.3	Ramais de sumidouro em manilhas de betão centrifugado de diâmetro 200 mm incluindo movimento de terras, assentamento das manilhas e ligação à caixa de visita/aqueduto.	m	18
32	5.2.1.4	Câmaras de visita em betão, incluindo tampa de ferro fundido, aro, soleira, degraus em ferro, movimento de terras, conforme pormenores do projecto.	UN	1
33	5.2.1.5	Ligação à rede existente e/ou linhas de água.	vg	2
6	ESTALEIRO E SEGURANÇA			
34	6.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
35	6.2	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
36	6.3	Tratamento e/ou colocação em local indicado dos resíduos de construção, de acordo com a legislação aplicável.	vg	1