

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	50.1.36/2020	Arranjo do Largo da Vinha Dónega		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
2	1.2	Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	UN	1
3	1.3	Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, conforme legislação em vigor e sua implementação em obra.	UN	1
4	1.4	Placa de Identificação da obra, em PVC 10mm com as dimensões de 1,50x2,0m, incluindo fixação a tubo redondo galvanizado e zincado de 34mm diâmetro, com informação a fornecer pelo dono de obra.	UN	1
5	1.5	Construção de uma vedação metálica proposta e aprovada pela fiscalização com 2,0m de altura para demarcação da zona de trabalho e do estaleiro em relação aos arruamentos públicos, devendo ser garantidas as condições necessárias de segurança para o acesso de pessoas durante o período de obras.	m	90
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
6	2.1	Piquetagem prévia para definição e confirmação da implantação pela equipa projectista.	UN	1
	3	DEMOLIÇÕES		
7	3.1	Desmatação e limpeza da zona de intervenção, incluindo transporte de sobrantes para vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m	300
8	3.2	Demolição de passeio existente, incluindo lancis e sua remoção a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	94
9	3.3	Desmontagem e montagem de um contador de água existente.	UN	1
	4	MOVIMENTOS DE TERRAS		
10	4.1	Escavação mecânica em terrenos de natureza variada a rocha branda, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito, compactação e regularização perfeita do leito.	m3	750
11	4.2	Modelação do terreno às cotas indicadas no projeto.	UN	1
12	4.3	Fresagem de pavimento em tapete betuminoso, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito, compactação e regularização perfeita do leito.	m2	74,2
13	4.4	Abertura de caboucos para a fundação da parede em alvernaria de pedra, das fundações dos lancis e das caixas para os pavimentos previstos.	m3	40
	5	BETÃO		
14	5.1	Execução de uma base em betonilha para os pavimentos em lajetas de granito serrado e em calçadinha de granito de acordo com o projeto.	m2	320
15	5.2	Execução de uma base em betonilha armada com malhassol para os degraus em pedra de granito, medido em planta, de acordo com o projeto.	m2	15
16	5.3	Execução de parede em betão armado de contenção do canteiro a poente de acordo com o projeto.	UN	1
	6	PAVIMENTOS		
17	6.1	Fornecimento e aplicação de base em tout-venant, com uma espessura estimada de 20cm, devidamente compactado nas zonas de calçada.	m2	400
18	6.2	Calçadinha em micro-cubo de granito (7x7x7cm) de 1ª escolha, no interior da quadrícula no pavimento do largo, incluindo preparação prévia do piso, compactação da base, aplicação de leito de pó de pedra com cimento, betumação de juntas (traço 1/1) e formação de pendentos conforme planta de trabalhos.	m2	400
19	6.3	Fornecimento e aplicação de degraus maciços em granito serrado (100x35x18cm) nas escadas de acesso ao largo, sobre base em betonilha.	m	54
20	6.4	Fornecimento e aplicação de lancis em granito serrado Amarelo real (12x25x100cm), entre os arruamentos públicos e os passeios, incluindo os trabalhos preparatórios considerados necessários.	m	59
21	6.5	Fornecimento e aplicação de lancis galgáveis em granito serrado Amarelo real (100x25x30x12cm), entre o arruamento público e o pavimento do largo, incluindo os trabalhos preparatórios considerados necessários.	m	15
22	6.6	Execução de remates com tapete betuminoso decorrentes da aplicação dos lancis, incluindo os trabalhos preparatórios considerados necessários.	m2	50

	7	PAREDES E REVESTIMENTOS		
23	7.1	Execução de muro em alvenaria de pedra aparelhada entre o largo e o passeio a nordeste, a formar canteiro com 30 de largura e 30cm de profundidade.	m2	30
24	7.2	Revestimento da face interior do canteiro a poente com lajetas de granito serrado 3cm de espessura.	UN	1
25	7.3	Capeamento superior do canteiro a poente com granito serrado Amarelo Real 3cm de espessura.	m	60
	8	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
26	8.1	Fornecimento e assentamento de canaleta de betão (20cm) de drenagem de águas pluviais, com tampa de granito serrado 30mm de espessura e furos de diâmetro de 40mm.	m	15
27	8.2	Execução de aquedutos em tubo corrugado SN8 de Ø 0,315m, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, envolvimento em betão e todos os trabalhos.	m	18
	9	REDE DE ELETRICIDADE		
28	9.1	Execução de rede elétrica para os candeeiros e projetores indicados nas peças desenhadas, incluindo ligação a um armário existente na zona de estacionamento, caixas de visita e todas as peças e acessórios considerados necessários.	UN	1
29	9.2	Fornecimento e montagem de projetores, tipo Inter-piso, LED, em aço inox, da Exporlux, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos considerados necessários.	UN	3
30	9.3	Fornecimento e montagem de balizadores de encastrar em parede, tipo ref. Minivega R, LED, em aço inox, da Exporlux, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos considerados necessários.	UN	12
31	9.4	Fornecimento e montagem de candeeiros com 3m de altura, tipo Arquitectura/girafa, LED, em cinza metalizado antracite, da Soneres, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos considerados necessários.	UN	6
32	9.5	Fornecimento e montagem de réguas de iluminação, tipo Miniatrex Ext, LED, com 500mm, em cinza metalizado antracite, da Exporlux, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos considerados necessários.	UN	5
	10	PÉRGOLA		
33	10.1	Montagem de uma estrutura em tubos de ferro verticais diâmetro 120mm com fixação a chumbadouro no pavimento e tubos de ferro horizontais 80x80mm, decapados, metalizados e pintados a esmalte cinza antracite forja, de acordo com pormenor.	m2	28
	11	EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO URBANO		
34	11.1	Fornecimento e montagem de caldeiras para as árvores 800x800mm em barra 100x10mm aço corten.	UN	8
35	11.2	Fornecimento e montagem de bancos retangulares 200x50x45mm em betão liso hidrofugado.	UN	2
36	11.3	Fornecimento e montagem de bancos individuais 50x50x45mm em betão liso hidrofugado.	UN	2
37	11.4	Fornecimento e montagem de bancos curvos (medida variável)X50x45mm em betão liso hidrofugado.	m	6,5
38	11.5	Fornecimento e montagem de papeleiras/cinzeiros na cor cinza antracite forja, tipo PA 40B CZ da Veco Design ou equivalente.	UN	3
39	11.6	Dissuasores na cor cinza antracite forja, tipo Vesuvio da Larus ou equivalente.	UN	6
	12	VEGETAÇÃO		
40	12.1	Fornecimento e colocação de terra vegetal numa camada de 30cm, em todas as zonas verdes.	m2	45
	12.2	Plantação de árvores, incluindo fornecimento de plantas e todos os trabalhos necessários á sua plantação, incluindo abertura de cova com dimensões superiores a 1,0x1,0m, fornecimento e colocação de terra vegetal, fertilização, rega manual nos dois primeiros anos de vida. Incluir tutor em madeira tratada:		
41	12.2.1	Liquidamber styraciflua, PAP 14/16	UN	5
42	12.2.2	Jacarandá mimosifolia, PAP 14/16	UN	6
43	12.2.3	Magnolia Grandiflora, PAP 14/16	UN	4
44	12.3	Fornecimento e plantação de mistura de sementes Landlab Prado Florido Bio+ ou equivalente (mistura de sementes de plantas de prado florido), composto por 97% de Festuca rubra rubra, Festuca rubra commutata, Festuca ovina duriúscula e 3% de mistura de flores campestres a aprovar pela fiscalização.	m2	45
45	12.4	Sistema de rega automática simples, a propor e aprovada pela fiscalização.	UN	1
	13	DIVERSOS		
46	13.1	Telas finais, incluindo levantamento topográfico das áreas pavimentadas, georeferenciado no sistema de coordenadas utilizado pelo Município (ETRS89 PT-TM06), assim como todos os outros trabalhos nomeadamente muros, aquedutos, caixas de visita, caixas de ramais, etc. Fornecimento em papel (1 cópia) e formato digital.	UN	1