

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
	1.1	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
1	1.1.1	Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde constante do processo de concurso a aprovar previamente pelo Dono de Obra, nos termos do D.L. nº273/03 de 29 de Outubro.	vg	1
2	1.1.2	Implementação de Plano de Segurança e Saúde nos termos do D.L. nº273/03 de 29 de Outubro e de acordo com as indicações do Coordenador de Segurança e Saúde.	vg	1
	1.2	ESTALEIRO		
3	1.2.1	Montagem de estaleiro de acordo com o disposto no artigo 350º do CCP e Caderno de Encargos e Plano de Segurança e Saúde aprovado.	vg	1
4	1.2.2	Desmontagem de estaleiro de acordo com o disposto no art. 350º do CCP e no Caderno de Encargos e de forma a que a obra fique em perfeitas condições de utilização.	vg	1
	1.3	COMPILAÇÃO TÉCNICA		
5	1.3.1	Fornecimento dos elementos necessários à elaboração da Compilação Técnica nos termos do D.L. n.º 273/03 de 29 de Outubro, antes da Recepção Provisória da obra.	vg	1
	1.4	DIVERSOS		
6	1.4.1	Fornecimento e montagem de painéis de publicidade à empreitada com desmontagem e remoção final .	UN	2
	2	PARQUE URBANIZAÇÃO MARIA TERESA JESUS LOPES VIEGAS		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	2.1.1	DESMONTAGENS / DEMOLIÇÕES		
7	2.1.1.1	Levantamento de lancis de betão existentes incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes	ml	140
8	2.1.1.2	Desmontagem de rede de rega existente e respectivos aspersores, tamponamento, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares	vg	1
9	2.1.1.3	Desmontagem de postes de iluminação existentes	UN	2
10	2.1.1.4	Desmontagem de peça de equipamento infantil existente	UN	1
11	2.1.1.5	Levantamento de bancos existentes	UN	5
	2.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
12	2.1.2.1	Abertura de caixa com 0,20m de profundidade e regularização do fundo da mesma para execução da base do pavimento elástico	m2	312
13	2.1.2.2	Fornecimento e aplicação de agregado de granulomeria extensa com 0,15m de espessura após recalque	m2	30
	2.2	PARQUE INFANTIL		
	2.2.1	PAVIMENTO		
14	2.2.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão boleado com 0,08m de espessura, incluindo fundação em betão	ml	175
15	2.2.1.2	Execução de betonilha para base do pavimento elástico, com 0,10m de espessura, contemplando 2 áreas rebaixadas em 4cm para aplicação de duas camadas de borracha	m3	30
16	2.2.1.3	Pavimento de Borracha SBR em placas 1000 x 1000 e espessura total de 43mm, disponível nas cores: vermelho; verde e preto (nas áreas rebaixadas serão aplicadas duas camadas)	m2	280
	2.2.2	EQUIPAMENTO INFANTIL		
17	2.2.2.1	Fornecimento e montagem de equipamento infantil da Husson, modelo "Cameleo 2 aquatic", refª JCX-0013, ou equivalente	UN	1
18	2.2.2.2	Fornecimento e montagem de equipamento infantil da Husson, modelo "The "NewWave" Swing", refª JJM-1126-40, ou equivalente	UN	1
19	2.2.2.3	Fornecimento e montagem de equipamento infantil da Husson, modelo "Breeze", refª JVE-0105-40, ou equivalente	UN	1
20	2.2.2.4	Fornecimento e montagem de equipamento infantil da Husson, modelo "Metal Springer 1 Place", refª JIN-0530-40, ou equivalente	UN	1
21	2.2.2.5	Fornecimento a aplicação de Placard Informativo "MODELO LEAF", ou equivalente	UN	1

22	2.2.2.6	Fornecimento e montagem de cerca com estrutura executada em aço de qualidade ST-37.2 DIN17100, com tratamento por galvanização por imersão a quente, de acordo com a norma BS EN ISO1461:2009 e prumos principais em madeira. Réguas verticais em polietileno de alta densidade HDPE UV em diferentes cores, tipo CERPOL da Ereserv, ou equivalente	ml	73
23	2.2.2.7	Fornecimento e montagem de portão de acesso ao parque com 1metro de largura, no mesmo material da cerca, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares	UN	2
24	2.2.2.8	Fornecimento e montagem de bebedouro em aço inox com pintura por lacagem a poliéster, que contemple torneira temporizada para pessoas, zona de enchimento de garrafas de água de 1,5litros e recipiente junto ao pavimento para cães, tipo "Calitrus", ou equivalente, incluindo todas as ligações ao sistema de abastecimento de água, pronto a funcionar	UN	1
	2.3	DIVERSOS		
25	2.3.1	Remates de calçada existente	m2	75
26	2.3.2	Fornecimento e assentamento de calçada a cubos de calcário, igual à existente sobre almofada de areia de 4cm de espessura	m2	24
	2.3.3	Fornecimento e aplicação de pavimento drenante com a seguinte constituição:		
27	2.3.3.1	Fornecimento de betume de resinas do tipo HLD-23, ou equivalente com 0,025 m de espessura mínima.	m2	6,5
28	2.3.3.2	Fornecimento de inerte a definir pela Fiscalização. O inerte deverá ser lavado e seco.	m2	6,5
29	2.3.3.3	Aplicação da mistura de betume de resinas do tipo HLD-23, ou equivalente e inertes com 0,025m após espalhamento e compactação com talocha, de acordo com ficha técnica de aplicação do fabricante.	m2	6,5
30	2.3.4	Recolocação de bancos previamente levantados	UN	5
31	2.3.5	Assentamento de postes de iluminação previamente levantados, incluindo maciços, cablagem e todos acessórios e trabalhos complementares, prontos a funcionar	UN	2
	2.4	ÁGUAS PLUVIAIS		
	2.4.1	Fornecimento e assentamento de colectores em PP corrugado, classe SN8, incluindo abertura e fecho de vala		
32	2.4.1.1	Ø 90mm	ml	9
33	2.4.1.2	Ø 110mm	ml	23
34	2.4.2	Fornecimento e assentamento de geodreno envolvido em geotestil com Ø 90mm	ml	7
35	2.4.3	Execução de caixas de visita (D1) em blocos maciços de 0,15m com 1,0x1,0m e profundidade adequada às inclinações legais, rematada superiormente por lage de betão armado com grelha sumidoura redonda de Ø0,60m, classe B125, com retenção de areias de 0,10m, devidamente rebocada e cerezitada, incluindo movimento de terras necessário com remoção de produtos sobantes a vazadouro.	UN	3
36	2.4.4	Ligação a sumidouro existente, incluindo todos os trabalhos de remate de paredes interiores, movimento de terras	UN	1
	2.5	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
37	2.5.1	Fornecimento a aplicação de tubagem em PEAD de 20mm, PN10, incluindo ligações à rede existente, todos os trabalhos e acessórios complementares	ml	32
	2.6	REDE DE REGA		
	2.6.1	Trabalhos gerais		
38	2.6.1.1	Abertura de valas, com 0,40 x 0,50m em zonas de terreno natural, incluindo baldeação para a superfície, entivação e escoramento se necessário, remoção de esgoto, bombagem de águas se necessário, tudo de acordo com as normas da boa execução conforme previsto no projecto, sobre terreno natural.	m3	16
39	2.6.1.2	Execução de tapamento de valas com terras anteriormente escavadas devidamente crivadas ou cirandadas, isentas de pedras, torrões, raízes ou matérias orgânicas por camadas de 0,20m, incluindo compactação manual na envolvente da tubagem e compactação mecânica nas camadas superiores.	m3	16
	2.6.2	Fornecimento e montagem de tubagem PE, incluindo todos os acessórios:		
40	2.6.2.1	Tubo PET - AD 32mm 1" - 10 bar, incluindo tês, casquilhos, uniões, junções e tampões	ml	80
	2.6.3	Equipamento		
41	2.6.3.1	Fornecimento e montagem de controlador Rainbird, modelo TM2-4-120V, ou equivalente, incluindo todos os acessórios	UN	1
42	2.6.3.2	Fornecimento e montagem de aspersores residencial compacto de 1/2", tipo Rainbird, série 3500, modelo 3504-PC, ou equivalente, incluindo todos os acessórios	UN	6
43	2.6.3.3	Fornecimento e montagem de caixa de manobra tipo Rainbird, série RB-VB, modelo VB-10RND, ou equivalente, incluindo todos os acessórios	UN	1
44	2.6.3.4	Fornecimento e montagem de válvulas Rainbird, série DV, modelo 100-DV (Ref.: B70211): 1 (26/34) fêmea, ou equivalente, incluindo todos os acessórios	UN	2
	2.7	JARDINAGEM		

45	2.7.1	Mobilização, despedrega, regularização do terreno às cotas definitivas, limpeza do chão mantendo toda a estrutura lenhosa e fertilização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro	m2	210
	2.7.2	Fornecimento de Terra Viva, incluindo todos os trabalhos de micromodelação de terras necessários à correta execução e eficiência do sistema de drenagem, nomeadamente limpeza prévia de lixos e entulhos resultantes da obra, saneamento de fundo de canteiros/ caldeiras, prévia modelação fundo atendendo às cotas finais do projeto, fornecimento e espalhamento das terras , bem como a aplicação de medidas cautelares de proteção e sinalização durante os trabalhos, proteção das infra-estruturas existentes (incluindo as enterradas), pessoas e bens materiais, assim como outras árvores e arbustos a preservar, limpeza e remoção de resíduos do local conforme legislação em vigor, e de acordo com o		
46	2.7.2.1	Com 20cm de espessura para prados	m3	42
	2.7.3	SEMENTEIRAS		
47	2.7.3.1	Fornecimento e colocação de Relvado do tipo "DRY PLUS" da A.PEREIRA JORDÃO, ou equivalente, densidade de sementeira de 60gr/m2: 60% Festuca arundinacea, 30% Lolium perenne, 10% Poa pratensis.	m2	120
	3	PARQUE URBANIZAÇÃO QUINTA DAS FLORES		
	3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	3.1.1	DESMONTAGENS / DEMOLIÇÕES		
48	3.1.1.1	Levantamento de bancos de betão existentes	UN	8
	3.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
49	3.1.2.1	Abertura de caixa com 0,30m de profundidade e regularização do fundo da mesma para execução da base do pavimento elástico	m2	250
	3.2	PARQUE INFANTIL		
	3.2.1	PAVIMENTO		
50	3.2.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão boleado com 0,08m de espessura, incluindo fundação em betão	ml	56
51	3.2.1.2	Execução de betonilha para base do pavimento elástico, com 0,10m de espessura, contemplando 2 áreas rebaixadas em 4cm para aplicação de duas camadas de borracha	m3	38
52	3.2.1.3	Pavimento de Borracha SBR em placas 1000 x 1000 e espessura total de 43mm, disponível nas cores: vermelho; verde e preto (nas áreas rebaixadas serão aplicadas duas camadas)	m2	350
	3.2.2	EQUIPAMENTO INFANTIL		
53	3.2.2.1	Fornecimento e montagem de equipamento infantil da Husson, modelo "Forensic Piccolo 5 Torres", refª JPX-17246, ou equivalente	UN	1
54	3.2.2.2	Fornecimento e montagem de equipamento infantil da Husson, modelo "The "NewWave" Swing", refª JJM-1126-40, ou equivalente	UN	1
55	3.2.2.3	Fornecimento e montagem de equipamento infantil da Husson, modelo "Metal Springer 1 Place", ou equivalente	UN	2
56	3.2.2.4	Fornecimento a aplicação de Placard Informativo "MODELO LEAF", ou equivalente	UN	1
	3.3	DIVERSOS		
57	3.3.1	Remates de calçada existente	m2	10
58	3.3.2	Recolocação de bancos e betão previamente levantados, incluindo recuperação (lavagem e pintura)	UN	8
	3.4	ÁGUAS PLUVIAIS		
	3.4.1	Fornecimento e assentamento de colectores em PP corrugado, classe SN8, incluindo abertura e fecho de vala		
59	3.4.1.1	Ø 75mm	ml	4
60	3.4.1.2	Ø 90mm	ml	8
61	3.4.1.3	Ø 110mm	ml	20
62	3.4.2	Execução de caixas de visita (D1) em blocos maciços de 0,15m com 1,0x1,0m e profundidade adequada às inclinações legais, rematada superiormente por lage de betão armado com grelha sumidoura redonda de Ø0,60m, classe B125, com retenção de areias de 0,10m, devidamente rebocada e cerezitada, incluindo movimento de terras necessário com remoção de produtos sobantes a vazadouro	UN	2
63	3.4.3	Idem, com tampa em FFD, classe C250	UN	1
64	3.4.4	Remates em lancis de betão existentes	vg	1