

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Remoção e desenraizamento de árvores e/ou arbustos, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, bem como transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	UN	1
2	1.2	Remoção de vegetação, incluindo arbustos e relva, bem como todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, e transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	m2	10,66
3	1.3	Remoção de relva, excluindo árvores e arbustos, e incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, e transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	m2	62,72
4	1.4	Levantamento e remoção de calçadilha em vidro, incluindo a remoção de sub-bases e bases existentes, bem como todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, e transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	m2	46,64
5	1.5	Levantamento e remoção de lancil de betão e respetiva fundação, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, bem como transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	ml	82,35
6	1.6	Remoção de banco de jardim e respetiva base de apoio, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, bem como transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	UN	1
7	1.7	Fornecimento e aplicação de placa informativa de identificação da obra, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários.	UN	1
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
8	2.1	Modulação de terreno na zona de intervenção com escavação de solos de qualquer natureza, fresagem do pavimento betuminoso, aterros e regularização em agregado britado de granulometria extensa (0,10m de espessura média), para adequação às cotas de projeto, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, bem como a remoção e transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	m2	500
9	2.2	Escavação em abertura de caixa para o pavimento do parque infantil, até uma profundidade de 0,20m, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, bem como transporte dos produtos sobrados a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	m3	162,8
	3	PAVIMENTOS		
	3.1	Parque Infantil		
10	3.1.1	Fornecimento e colocação sobre o terreno de manta geotêxtil em polipropileno de fibra contínua alta resistência (agulhado, não-tecido, termosoldado) de 150g/m2, incluindo as dobras e sobreposições necessárias e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	162,8
11	3.1.2	Fornecimento e aplicação de brita n.º 2, devidamente compactada, com 0,10m de espessura, em camada de sub-base, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	162,8
12	3.1.3	Fornecimento e aplicação de massame em betão C20/25-XC2-S3, com 0,05m de espessura, malha eletrosoldada CQ30, em camada de base, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	162,8
13	3.1.4	Abertura de furos em massame de betão, com 20mm de diâmetro e de 2 em 2 m, para drenagem, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	UN	36
14	3.1.5	Fornecimento e aplicação de piso in situ 45mm SBR, cor vermelho, do tipo Soinca ou equivalente, incluindo maciços de betão se necessário, bem como todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários à sua boa execução.	m2	162,8
	3.2	Lancis		
15	3.2.1	Fornecimento e aplicação de lancil guia boleado de 20x8x8(cm), base em tout venant, berço de assentamento em betão simples e afastamento entre as peças de 0,005m, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	87,5



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/15/2023

16	3.2.2	Fornecimento e aplicação de lancil normal de 25x15x12(cm), base em tout venant, berço de assentamento em betão simples e afastamento entre as peças de 0,005m, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	60
	3.3	Paver		
17	3.3.1	Fornecimento e assentamento de pavimento de paralelepípedos de betão de formato retangular, 200x100x60 (mm), acabamento superficial liso, cor cinzento, sobre uma camada de pó de pedra entre 0,5 e 5 mm com 5 cm de espessura, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento; vibração do pavimento com placa vibratória de condução manual, incluindo a preparação necessária do suporte e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m2	203,03
	3.4	Betuminoso		
18	3.4.1	Limpeza de pavimento, por meios manuais, mecânicos ou mistos, por forma a eliminar todas as poeiras ou detritos, etc., incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, bem como a remoção e transporte dos produtos sobranes a operador licenciado, de acordo com as condições do PPGRCD.	m2	173
19	3.4.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa (a quente), em camada de desgaste em betão betuminoso do tipo AC10 surf 50/70 (BB), com 0,05m de espessura após o recalque, incluindo rega de colagem à taxa de 0,700 Kg/m2, bem como todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	173
	4	EQUIPAMENTOS		
	4.1	Parque Infantil		
20	4.1.1	Fornecimento e aplicação de estrutura, ref. ^a J 9C AL da Veco Urban Design ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários.	UN	1
21	4.1.2	Fornecimento e aplicação de baloiço, ref. ^a JR 15 AL da Veco Urban Design ou equivalente, com um assento normal e uma cadeira para bebé, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários.	UN	1
22	4.1.3	Fornecimento e aplicação de balanço, ref. ^a JR 13 A1 da Veco Urban Design ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários.	UN	1
23	4.1.4	Fornecimento e aplicação de mola, ref. ^a MO 126 da Veco Urban Design ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários.	UN	1
24	4.1.5	Fornecimento e instalação de vedação do parque infantil, com painéis do tipo ref. ^a VED 01 da Veco Urban Design ou equivalente, em pinho laminado, com tratamento autoclave e acabamento final a tinta de base aquosa, com proteção à humidade, intempéries e raios UV, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	49,4
25	4.1.6	Fornecimento e instalação de sistema de fixação da vedação referida em 4.5, constituído por prumos do tipo ref. ^a VED 01A da Veco Urban Design ou equivalente, com o mesmo acabamento da vedação, aplicados diretamente no solo e chumbados com betão, conforme indicação do fornecedor, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	49,4
26	4.1.7	Fornecimento e instalação de portão de acesso ao parque infantil, do tipo ref. ^a PRT LP da Veco Urban Design ou equivalente, com o mesmo acabamento da vedação referida em 4.5 e com o mesmo sistema de fixação referido em 4.6, bem como todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
27	4.1.8	Fornecimento e instalação de painel informativo, nos termos do artigo 12º do Decreto-Lei n.º 203/2015, de 17 de dezembro, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários.	UN	1
	5	JARDIM		
28	5.1	Fornecimento e colocação de tapete de relva natural devidamente certificado, incluindo base de terra vegetal com 25cm de espessura e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	81,36
29	5.2	Fornecimento e assentamento de lajetas pré-fabricadas de betão, 60x40x5 (cm), cor cinzenta, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	UN	3
30	5.3	Fornecimento e instalação de banco com costas, com 2000x680x780 (mm), em madeira tropical envernizada e pés em ferro fundido, cor em madeira natural e preto, tipo ref. ^a BA LISBOA AL da Veco Urban Design ou equivalente, a colocar em local a indicar pela Fiscalização, incluindo muros em betão e todos os trabalhos, mão de obra, materiais, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	2
	6	SISTEMA DE REGA		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/15/2023

31	6.1	Fornecimento e instalação de sistema de rega, incluindo aspersores, eletroválvula, caixa de eletroválvulas com coletor, sensor de chuva, programador, tubagens, acessórios, materiais, equipamentos e trabalhos adequados à sua boa execução.	vg	1
32	6.2	Fornecimento e execução de ligação à rede pública, para alimentar o sistema de rega, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	vg	1
7	SINALIZAÇÃO			
7.1	Marcação rodoviária			
33	7.1.1	Marcação de lugares de estacionamento com linha branca contínua (LBC) de 0,10m de espessura, com tinta do tipo termoplástica, incluindo pré-marcação e todos os materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	67,7
34	7.1.2	Marcação de bandas com linha branca contínua (LBC) de 0,10m de espessura, afastadas de 0,30m, com tinta do tipo termoplástica, incluindo pré-marcação e todos os materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	19,5
35	7.1.3	Marcação de sinal horizontal com o símbolo internacional de acessibilidade, com tinta branca do tipo termoplástica, incluindo pré-marcação e todos os materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	UN	1
7.2	Sinalização vertical			
7.2.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical metálica, com formas e dimensões de acordo com o Código da Estrada e legislação em vigor, incluindo prumos metálicos e respetiva fundação e todos os trabalhos complementares, equipamentos e materiais necessários.			
36	7.2.1.1	Sinal de informação H1a estacionamento autorizado	UN	3
37	7.2.1.2	Painel adicional modelo 11d	UN	1
8	DIVERSOS			
38	8.1	Fornecimento de documentação com informação técnica da obra à entidade responsável pelo espaço, que inclua todos os elementos úteis a ter em conta na sua utilização futura, de acordo com artigo 30º do DL nº203/2015 de 17 de dezembro.	vg	1
39	8.2	Limpeza geral da obra, incluindo equipamentos e toda a área de intervenção.	vg	1