

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.01	NOTA 1: Deve estar incluído em todos os artigos os custos inerentes à execução de serventia de construção civil de apoio a toda a especialidade, incluindo abertura e tapamento de roços e ranhuras, cedência de equipamentos, cedência de mão de obra e demais trabalhos de apoio necessários, de acordo com peças escritas e desenhadas.		
	0.02	NOTA 2: Deve estar incluído em todos os artigos os custos inerentes a fornecimento, carga, transporte, descarga, arrumação, preparação das superfícies e aplicação de todos os dispositivos e acessórios, materiais, equipamentos e trabalhos inerentes e necessários a uma perfeita execução, de acordo com peças escritas e desenhadas.		
	0.03	NOTA 3: Todos os trabalhos listados devem respeitar as restantes peças escritas e desenhadas do projeto, em caso de dúvida ou omissão será aplicado o Edital 73/79 da Câmara Municipal de Lisboa e publicadas no Diário da República, III Série nº 24 de 29/01/1980, sempre que aplicável.		
	0.04	NOTA 4: Todos os materiais a aplicar e trabalhos a executar deverão ter prévia aprovação da fiscalização da obra após apresentação de uma amostra representativa e/ou execução dum troço experimental.		
	0.05	NOTA 5: Deve estar incluído em todos os artigos os custos inerentes a vistorias, nomeadamente para efeitos de certificação de instalações, ensaios, compilação técnica, assistência técnica e trabalhos de construção civil associados a instalações técnicas, de acordo com peças escritas e desenhadas.		
	0.06	NOTA 6: Gestão de resíduos em obra (PPGRCD) - Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPGCD), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como a promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível, o seu transporte e encaminhamento para operadores de gestão licenciados, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação, por esta ordem de prioridade, inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como de todas as taxas relativas à gestão e tratamento de resíduos inertes para depósito em aterro.		
	0.07	NOTA 7: As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendido, devendo entender-se associadas ao termo "tipo ou equivalente".		
	0.08	NOTA 8: Os trabalhos, equipamentos e materiais mencionados neste mapa de quantidades, deverão ser conforme o especificado no Caderno de Encargos e nas restantes peças escritas e desenhadas do projeto, em caso de dúvida deverão ser aplicados segundo as boas técnicas da especialidade, de todos os materiais e equipamentos discriminados.		
	0.09	NOTA 9: As listas de quantidades apresentadas neste documento correspondem às peças desenhadas e especificações técnicas do projeto, e deverão ser confirmadas, retificadas e completadas pelos concorrentes em termos de quantidades e preços, sendo que em caso de qualquer incoerência detetada esta deverá ser devidamente esclarecida aquando da apresentação da proposta.		
	0.10	NOTA 10: Deve estar incluído em todos os artigos o custo inerente à execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem, e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessárias executar, bem como de construção de acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites da intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, de acordo com		
	0.11	NOTA 11: A implantação de toda a obra é feita de harmonia com as indicações do projecto e a partir de pontos principais bem definidos; é da inteira responsabilidade do empreiteiro a demarcação e implantação da obra com topógrafo, de forma correcta, de todos os trabalhos a executar. Na escolha dos pontos principais dever-se-á ter em atenção o desenvolvimento da obra e os movimentos de terras necessários de forma a todas as implantações a executar em obra se poderem relacionar aos pontos principais inicialmente tomados.		
	0.12	NOTA 12: Execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, incluindo trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessárias executar, bem como de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção com todos os trabalhos e materiais necessários.		

	0.13	NOTA 13: Mesmo que não expressamente indicado, em todos os trabalhos, e no seu preço, devem considerar-se incluídos todos os trabalhos acessórios e complementares e quaisquer actividades necessárias à boa execução, perfeito acabamento e finalização da empreitada como sejam: apoio topográfico, trabalhos provisórios devidos ao faseamento ou processo construtivo como entivagens, cofragens, ou outras estruturas provisórias, bombagens, cargas, transportes e descargas de todos os materiais/produtos/elementos de construção dentro da zona da obra, acabamentos diversos como sejam remates na ligação aos pavimentos existentes, etc.		
	0.14	NOTA 14: Mesmo que não expressamente indicado, em todos os trabalhos, e no seu preço, devem considerar-se incluídas todas as demais obrigações legais necessárias à boa execução e finalização da empreitada e seus custos como sejam: Garantias da Obra, Apólices de Seguros, elaboração e implementação do Plano de Segurança e Saúde (fase de obra) de acordo com o definido no Projecto e no Caderno de Encargos, obtenção de Licença Especial de Ruído (LER), elaboração da Compilação Técnica da Obra (CTO) de acordo com o art. 16 do DL 273/2003 contendo compilação dos elementos do projecto de execução e os outros elementos definidos nesse artigo. A CTO será entregue pelo Adjudicatário até à solicitação de Recepção Provisória da obra.		
	0.15	NOTA 15: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída a execução de todos os trabalhos preparatórios ou acessórios nomeadamente a execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção de acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários. Assim como, qualquer outro trabalho preparatório ou acessório inscrito no caderno de encargos e no documento "Descrição dos trabalhos preparatório ou acessórios" anexo ao Projecto de Execução.		
	1	Cap. 1 - DEMOLIÇÕES		
1	1.1	Demolição de pavimentos existentes incluindo remoção e transporte para vazadouro (med. em PH)	m2	4542,7
2	1.2	Picagem de betão das sapatas da estrutura metálica aplicada pela CML até atingir as cotas para passagem da camada de acabamento (exclui desmontagem e transporte a vazadouro da estrutura metálica da CML)	m2	23,04
	2	Cap. 2 - REVESTIMENTOS		
3	2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento desportivo em poliuretano do tipo Pavisint SL 75, ou equivalente, incluindo todos os fronecimentos e trabalhos necessários	m2	115
	3	Cap. 3 - ARQUITECTURA PAISAGISTA		
	3.1	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	3.1.1	ABERTURA DE CAIXA		
4	3.1.1.1	Abertura de caixa em terreno existente, de qualquer natureza, para zona de estilha de madeira com 10cm de altura, incluindo regularização de fundo de caixa e remoção dos materiais escavados e carga a camião. (med. em PH)	m3	9,7
	3.1.1.2	Abertura de caixa em terreno existente, de qualquer natureza, com 25 cm de altura, incluindo compactação, regularização de fundo de caixa e remoção dos materiais escavados e carga a camião. (med. em PH)		
5	3.1.1.2.1	para caixa de pavimentos pedonais em betão liso e poroso	m3	506
6	3.1.1.2.2	para caixa de pavimentos sintético áreas de jogo	m3	83,25
	3.1.2	BASE DE PAVIMENTOS		
7	3.1.2.1	Fornecimento e execução de bases de pavimentos (0.15m) em base granular com tout-venant natural calcário, e compactação a 95% do Proctor Modificado com meios mecânicos, até alcançar uma densidade seca não inferior a a 95% do Proctor Modificado da máxima obtida no ensaio Proctor Modificado, para melhoria das propriedades resistentes do terreno, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários. (med. em PH)	m3	303,6
8	3.1.2.2	Fornecimento e execução de bases de pavimentos (0.10m) em base granular com tout-venant natural calcário, e compactação a 95% do Proctor Modificado com meios mecânicos, até alcançar uma densidade seca não inferior a a 95% do Proctor Modificado da máxima obtida no ensaio Proctor Modificado, para melhoria das propriedades resistentes do terreno, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários. (med. em PH) - Pavimento Sintético	m3	33,3
	3.1.3	LANCIS E GUIAS		
9	3.1.3.1	Execução de quebra ao longo da aresta exterior do lancil de madeira	ml	81
10	3.1.3.2	Fornecimento e aplicação de focinho metálico tipo meia cana para degraus	ml	195
	3.1.4	PAVIMENTOS		

	3.1.4.1	Fornecimento e execução de pavimento em betão pronto tipo UNIDECOR Liso cor areia da SECIL, ou equivalente, com 0,10m espessura (circulação pedonal aplicado conforme indicações do fornecedor, incluindo transporte e todos os trabalhos complementares e necessários. (med. em PH)		
11	3.1.4.1.1	Extensão ao campo de jogos	m2	43
12	3.1.4.2	Fornecimento e execução de base em massame armado com malha-sol, com 0,12 m espessura, executado com pendente para escoamento das águas e prevendo nos lados não confinados rasgo contínuo para remate de camada de borracha e chanfro de aresta, incluindo transporte e todos os trabalhos complementares e necessários. (med. em PH)	m2	333
	3.1.4.3	Fornecimento e execução de sub-camada de espessura variável de SBR reciclado com granulometria 1-5 mm isento de textil e de metal, misturado com resina de poliuretano e isento de manómero TDF (0,00%), incluindo fornecimento e execução de camada de 10 mm de EPDM de granulometria 1-4 mm composto de borracha sintética colorida por impregnação e com tratamento anti-UV, isento de crómio e metais pesados, transporte e todos os trabalhos complementares e necessários. (med. em PH)		
13	3.1.4.3.1	altura de queda <50 cm - espessura 10 mm - patamar inferior	m2	58
14	3.1.4.3.2	altura de queda <80 cm - espessura 20 mm - patamar superior	m2	115
15	3.1.4.3.3	altura de queda <130 cm - espessura 30 mm - patamar intermédio	m2	116
16	3.1.4.3.4	altura de queda <150 cm - espessura 40 mm - patamar inferior	m2	44
17	3.1.4.4	Fornecimento transporte e aplicação de revestimento em mulch de estilha de madeira (calibrado entre 5-30 mm), com 0,10 m de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios, conforme condições técnicas. (med. em PH)	m3	9,7
	3.1.5	ELEMENTOS LÚDICOS - JARDIM INFANTIL		
18	3.1.5.1	Fornecimento e colocação de casa de brincadeiras do tipo "Smallest Play House 002", Ref.ª No. 4.10105 da Richter Spielgeräte ou equivalente, em madeira de abeto impregnado e elementos de fundação em aço galvanizado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	UN	1
19	3.1.5.2	Fornecimento e colocação de torre com escorrega tipo Ref.ª T20A-N_SB da gama Natura da Galopin, em pinho nórdico, incluindo fundações e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	UN	1
	3.1.6	DIVERSOS		
20	3.1.6.1	Fornecimento e colocação de caleiras para drenagem do pavimento EPDM do tipo Canal Self 250 da capa, incluindo grelha em FFD e todos os trabalhos e acessórios necessários	m3	7
21	3.1.6.2	Execução de bancada em betão armado em bancada exterior, incluindo cofragem, aço e todos os materiais necessários a execução dos trabalhos	m3	37,72