

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos
	1	As eventuais referências a marcas de materiais, produtos ou equipamentos são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se sempre associadas ao termo "tipo" ou "ou equivalente". Esta lista de trabalhos prevalece sobre todos os desenhos do projeto geral e respetivos pormenores devendo ser desconsideradas algumas incompatibilidades entre as várias peças desenhadas. ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
1	1.1	Montagem, manutenção, desmontagem do estaleiro e limpeza final da obra pronta a ser utilizada, incluindo a execução de vedações, acessos, instalações, equipamentos, apoio topográfico e todos os trabalhos preparatórios e fornecimento e instalação de placa identificativa da obra.	vg	1	Não aplicável
	2	PAVIMENTOS			
2	2.1	Movimentação de terras para abertura de caixa em toda a área do parque infantil, bem como transporte de terras a vazadouro, regularização e compactação da base de modo a obter as cotas necessárias para receber os pavimentos.	m2	238,83	5 anos
3	2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em betonilha com 8 cm de espessura ligeiramente afagada em betão C20/25 e malhasol AQ 50, devidamente esquadrelada de 4 em 4m, assente sobre camada de 8 cm de brita compactada e camada de 15cm de tout-venant de 1ª qualidade devidamente compactado.	ml	205,45	5 anos
4	2.3	Fornecimento e aplicação de guia de betão 8x25 cinza, de topo boleado, incluindo fundação em betão simples C16/20, juntas argamassadas e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta aplicação e conforme indicações de projeto, na realização da transição dos pavimentos de borracha e paralelo e de borracha e caldeiras das árvores.	m2	114,69	5 anos
5	2.4	Fornecimento e aplicação de pavimento in situ, tipo "SOINCA", com base de 30mm ou equivalente de SBR e topo de 10mm ou equivalente de EPDM com cores e desenhos conforme indicações de projeto, incluindo execução de negativos para a caixa de chão da válvula de ramal e todos os trabalhos necessários.	m2	205,45	5 anos
	3	EQUIPAMENTOS			
6	3.1	Fornecimento e aplicação de Torre unida por ponte oscilante a plataforma quadrada e unida por rede em "teia" a torre c/ escorrega, 2 escadas, escorrega pequeno, jogo do galo, 1 rede de marinho, 2 espaldares e barra, tipo "SOINCA" referência Estrutura 10012, ou equivalente, em pavimento de betão e todos os trabalhos necessários à sua correta implantação, de acordo com as indicações do fornecedor.	UN	1	2 anos
7	3.2	Fornecimento e aplicação de Baloço com assento em forma de cesto tipo "SOINCA", referência Baloço 3217, sem laterais, ou equivalente, e todos os trabalhos necessários à sua correta implantação, de acordo com as indicações do fornecedor.	UN	1	2 anos
8	3.3	Fornecimento e aplicação de Baloço tipo "SOINCA", referência Baloço de 2 lugares 3215, ou equivalente, e todos os trabalhos necessários à sua correta implantação, de acordo com as indicações do fornecedor.	UN	1	2 anos
9	3.4	Re-instalação de equipamento de mola existente no local especificado no projeto, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta implantação, de acordo com as indicações do fornecedor.	UN	1	2 anos

10	3.5	Fornecimento e aplicação de Painel Informativo tipo "SOINCAI", referência 2200, ou equivalente, incluindo gravação da informação pretendida no painel, de acordo com as indicações do fornecedor. Localização indicada na planta geral.	UN	1	2 anos
4	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
11	4.1	Alteamento de caixa de chão para válvula de ramal ou eventual substituição caso se verifique necessário e todos os trabalhos necessários à sua correta implantação de acordo com as cotas finais de projecto.	vg	1	5 anos
5	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				
12	5.1	Fornecimento e montagem de canal em betão polímero tipo "ACO DRAIN SELF 200 H150 \"	ml	26	5 anos
	5.2	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem, incluindo escavação, entivações e rebaixamento do nível freático quando necessário, aterros em almofada de assentamento e camada de envolvimento da tubagem para a sua protecção em areia ou terra cirandada e com produtos da escavação anterior, por meios mecânicos ou manuais, respectivas juntas, de acordo com as peças desenhadas, com os seguintes diâmetros:			
13	5.2.1	Ø 125mm (PVC-B)	ml	17	5 anos
14	5.3	Construção civil completa de caixas de visita pré-fabricadas, betão de limpeza, soleira em betão, tampa e aro em ferro fundido dúctil da classe A15 EN124 conforme definido nos desenhos do projeto, para 0,40x0,40 m e profundidade inferior ou igual a 0,50m.	UN	1	5 anos
15	5.4	Ligação da rede projectada ao sistema existente incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1	5 anos
16	5.5	Realização de ensaios de canalização e acessórios de acordo com o estipulado no dec-lei 23/95 de 28 Agosto após assentamento.	vg	1	5 anos
6	ESTRUTURAS EM BETÃO ARMADO				
17	6.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza do tipo C12/15 (X0(P); D12; S3; CL 1,0), com espessura mínima de 10 cm, incluindo todos os trabalhos auxiliares necessários.	m2	10,65	10 anos
	6.2	Fornecimento e aplicação de betão armado do tipo C30/37 (XC1(P); D12; S3; CL 0,4), aço A500 NR em elementos estruturais, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos auxiliares necessários:			
18	6.2.1	Viga de fundação do muro de vedação	m3	3,195	10 anos