

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	NOTA PRÉVIA:		
	a1	As eventuais referências a marcas, produtos ou equipamentos são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se sempre associadas ao termo "tipo ou equivalente". Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projecto (peças escritas e desenhadas) e satisfazendo o especificado no Caderno de		
	B	NOTAS GERAIS:		
	b1	Sem prejuízo do documento "Mapa de Trabalhos e Quantidades - Notas", evidenciam-se as seguintes notas:		
	b2	Os trabalhos a executar encontram-se definidos no projecto, integrando o mapa de trabalhos e quantidades, memória descritiva e justificativa, condições técnicas e peças desenhadas. Após a consignação e antes do início dos trabalhos o empreiteiro deverá levar a cabo os trabalhos preparatórios que deverão sustentar a sua preparação e abordagem		
	b3	O mapa de trabalhos e quantidades não constitui, por si só, uma descrição exhaustiva das condições em que os fornecimentos e trabalhos deverão ser executados.		
	b4	De um modo geral as medições foram realizadas de acordo com os critérios de medição publicados pelo LNEC (edição de 2001).		
	b5	Os preços a apresentar devem fazer reflectir todos os custos necessários ao cumprimento das especificações, da memória descritiva e justificativa, condições de contrato e demais documentação integrante da consulta.		
	b6	De acordo com o ponto 8, do artigo 7º, do Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de junho, sempre que tecnicamente exequível, deverão ser incorporados pelo menos 5 % de materiais reciclados ou que incorporem materiais reciclados relativamente à quantidade total de matérias-primas utilizadas em obra. Os materiais reciclados estão definidos de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPG RCD).		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Escavação mecânica com recurso a maquinaria adequada em terreno de qualquer natureza, para abertura de fundações nas margens do rio, incluindo todos os trabalhos de remoção de terras a vazadouro pronto a funcionar.	m3	65
	2	Muros de ala e tabuleiro		
2	2.1	Fornecimento e execução de betão de limpeza do tipo C16/20 S3, com uma camada média de 10 cm, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser tutilizado.	m3	9
	2.2	Fornecimento e execução de betão armado, em sapatas.		
3	2.2.1	Fornecimento e execução de sapatas em betão armado do tipo C30/37 S3, de acordo com as dimensões do projeto da especialidade, bem como, todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m3	45
	2.3	Fornecimento e execução de betão armado, em muros de suporte.		
4	2.3.1	Fornecimento e execução de muros de suporte em betão armado do tipo C30/37 S3, de acordo com as dimensões do projeto da especialidade, bem como, todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m3	65
5	2.4	Fornecimento e execução de laje em betão armado do tipo C30/37 S3, nas extremidades do tabuleiro existente, antecedido por escarificação mecânica com recurso a martelo pneumático de pequena dimensão para execução de ligação estrutural, de acordo com as dimensões do projeto da especialidade, bem como todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m3	2
	3	Enrocamento		
6	3.1	Fornecimento e execução de enrocamento com rachão de granulometria 125 a 450, arrumado à mão e assente em argamassa de betão, na base das sapatas, formando um pequeno "quebra mar", servindo de dissipador de energia, de acordo com o projeto da especialidade, bem como, todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	m3	65
	4	Reposição de Aterros		
7	4.1	Fornecimento e execução de aterros no tardo dos muros executados, de acordo com altura dos muros executados e o trainel do terreno existente e seu espalhamento com recurso a maquinaria adequada, bem como, todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m3	200

	5	Outros serviços		
8	5.1	Limpezas gerais da obra, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, pronta a funcionar.	vg	1