

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	Estaleiro		
1	1.1	Fornecimento e montagem do Estaleiro da Obra de acordo com Artigo 350º do Decreto-Lei nº. 18/2008 de 29 de Janeiro e satisfazendo as prescrições relativas às Instalações Provisórias regulamentada pelo Decreto Lei n.º 46 427, de 10 de Julho de 1965, e de acordo com as regras indicadas no plano de segurança e saúde e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção, manutenção, desmontagem ou demolição de todos os elementos previstos nestes documentos, incluindo todas as instalações, equipamentos, infra-estruturas (Redes provisórias de águas de abastecimento, esgotos, electricidade e transmissão de voz e dados), meios de combate a incêndios, placas indicadoras, sinais de trânsito, vedações, portões, controle de acessos, segurança, caminhos, servidões e eventuais serventias de acesso ao estaleiro e circulações e sinalização, plano de proteção coletivas e individuais, equipamentos de medicina preventivo e primeiros socorros, plano de emergência, instalação de sistemas de acondicionamento adequados garantindo que a obra se possa desenvolver sem interferência com o funcionamento das instalações que servem os edifícios existente (particulares, comerciais, industriais e outros, bem como o estabelecimento de eventuais ligações provisórias que garantam o funcionamento de todas as construções, instalação de sistemas de acondicionamento adequados que permite a gestão seletiva dos RCD, tudo conforme Caderno de Encargos.	vg	1
	2	INFRAESTRUTURAS		
	2.1	Rede de Águas		
2	2.1.1	Abertura de valas em terreno de qualquer natureza sendo que 40% deste é rochoso, com uma profundidade de 70cm, para colocação de tubagem de águas pluviais incluindo remoção de produtos sobranes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	4200
3	2.1.2	Fornecimento e aplicação de tubo Ø25, Ø63, Ø75, incluindo remoção de produtos sobranes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	4200
4	2.1.3	Aplicação de tubagens, soldadura de tubagens, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios	vg	1
5	2.1.4	Execução de almofade com areia, pó de pedra ou saibro (de boa qualidade), aplicação sobre a vala incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios prontos a funcionar.	ml	4200
6	2.1.5	Fornecimento e aplicação de fita sinalização Azul com 30cm, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar.	ml	4500
7	2.1.6	Abertura de ramais de água com ligação à conduta existente, incluindo remoção de produtos sobranes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	63

8	2.1.7	Fornecimento e aplicação valvula c. elast. c/ ext. tubo PE DN50, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar.	UN	10
9	2.1.8	Fornecimento e aplicação valvula c. elast. c/ ext. tubo PE DN65, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar.	UN	5
10	2.1.9	Fornecimento e aplicação TE Electrossoldavel DN63, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar.	UN	5
11	2.1.10	Fornecimento e aplicação TE Redução Electrossoldavel DN75*63*75, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar	UN	6
12	2.1.11	Fornecimento e aplicação de tampão PEAD Electrossoldavel DN63 e DN75, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar	UN	10
13	2.1.12	Fornecimento e aplicação de União Electrossoldavel DN63 e DN75 PN16, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar	UN	45
14	2.1.13	Fornecimento e aplicação de Casquilhos 3 Ø75,Ø63 4P Emb. Aço inox 3/4" e de 1"1/2, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios, prontos a usar	UN	90
15	2.1.14	Fornecimento e aplicação de bocas de incendio, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	10
16	2.1.15	Fornecimento e aplicação de casquilhos machos 25*3/4 e tampão de aperto rapido, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	63