

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 E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor e fornecimento e instalação de placas identificativas da obra, conforme C.E.	vg	1
	2	INFRAESTRUTURAS		
	2.1	Águas Plúvias		
	2.1.1	Abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para colocação de tubagem de águas pluviais incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.		
2	2.1.1.1	Abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para colocação de tubos de Ø125, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	52
3	2.1.1.2	Abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para colocação de tubos de Ø200, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	303
4	2.1.1.3	Abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para colocação de tubos de Ø250, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	197
5	2.1.1.4	Execução de ramais de saneamento com abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para colocação de tubos de Ø125, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro e compactação da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	28
6	2.1.1.5	Execução de caixa de saneamento 50*50 com tampa, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	20
7	2.1.1.6	Execução de caixa de águas 50*50 com tampa, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	6
8	2.1.1.7	Execução de caixa 40*40 com grelha, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	19
9	2.1.1.8	Execução de caixa de águas 30*30 com grelha, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	4
10	2.1.1.9	Execução de fundo de caixa completo, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	1166
11	2.1.1.10	Execução de meia cana Ø20, junto de muro, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	38
12	2.1.1.11	Execução de dreno com geotextil e brita, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	40

13	2.1.1.12	Alteamento de caixa PH com tampa em betão, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	3
14	2.1.1.13	Execução de caleira semidoura com corte de tapete 33x33, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	7
15	2.1.1.14	Fornecimento e aplicação de canaletas M15 com grelha, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	25
16	2.1.1.15	Execução de poço de águas em aneis e tampa, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	1
3	INFRAESTRUTURAS ELETRICAS			
17	3.1	Abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para colocação de tubagem de Telecom a (tubos de Ø63, Ø110), aplicação de fita sinalizadora, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro e compactação e fecho da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	810
18	3.2	Execução de caixa telecom 50*50 com tampa, incluindo abertura de vala e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	11
4	PASSEIOS			
19	4.1	Execução de corte de tapete, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	435
20	4.2	Demolição e transporte de tapete e betão nas entradas, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	218
21	4.3	Demolição de Lancil L15, incluindo transporte e remoção de produtos sobantes a vazadouro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	36
22	4.4	Demolição e assentamento de cubos nas entradas, incluindo transporte e remoção de produtos sobantes a vazadouro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	28
23	4.5	Fornecimento e aplicação de Lancis L15, camada de betão de regularização com uma camada média de 5cm incluindo todos trabalhos e materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	ml	856
24	4.6	Execução de passeio acimentado marcado com malha sol nas entradas, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, pronto a usar.	m2	1166