

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	a	Sem prejuízo do documento "Mapa de Trabalhos e Quantidades - Notas", Esclarecesse o seguinte:		
	b	As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como 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 Encargos.		
	c	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		
	d	O mapa de trabalhos e quantidades não constitui, por si só, uma descrição exaustiva das condições em que os fornecimentos e trabalhos deverão ser executados.		
	e	De um modo geral as medições foram realizadas de acordo com os critérios de medição publicados pelo LNEC (edição de 2001).		
	f	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.		
	g	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	ETAR - Junto do Parque Desportivo - Ribeiradio		
1	1.1	Montagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
2	1.2	Abertura de fundações, incluindo remoção de terra sobante a vazadouro com recurso a camião, para aplicação de depósito de tratamento.	m3	326
3	1.3	Fornecimento e aplicação de brita no piso com 20cm de espessura. Fornecimento e aplicação de dreno com 25m de comprimento para escoamento das águas , incluindo todos trabalhos acessórios e complementares pronto a usar.	vg	1
4	1.4	Construção de laje com malha sol e betão no piso com 15cm de espessura, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares pronto a utilizar.	vg	1
5	1.5	Construção de parede em bloco de 20cm, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares pronto a funcionar.	m2	70
6	1.6	Colocar areia na área envolvente do depósito, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares.	m2	40
7	1.7	Construção de caixas em betão conforme o promenor, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
8	1.8	Fornecimento e aplicação de tubo de 200mm, incluindo abertura de vala e remoção de produtos sobantes a vazadouro e compactação e fecho da vala, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
9	1.9	Execução de caixa em betão e ligação dos tubos, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios prontos a usar.	UN	4
10	1.10	Execução de cabine com 2,5 de largura*1,5*2,20 de altura, em blocos de 20 e placa. Rebocar paredes interiores e exteriores com massas lisas e pintado de branco, incluindo porta em chapa com fechadura, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares pronto a usar.	vg	1
11	1.11	Execução de vedação da área envolvente a ETAR, incluindo fundações, aplicação de blocos de 20cm, rede plastificada com 2m de altura, aplicação de postes em tubo de ferro pintado de verde e um portão com 3m de altura em ferro e rede, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares pronto a funcionar.	ml	125
12	1.12	Abertura de vala na via pública com uma profundidade de 50cm em terreno rochoso e aplicação de tubo Ø200mm em toda a vala, incluindo remoção de produtos sobantes a vazadouro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	130
13	1.13	Construção de valeta em betão para cobrir tubo, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios.	ml	130
14	1.14	Limpeza final de obra e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
	2	Cabine no Deposito de Água na Zona Industrial		
15	2.1	Montagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1

16	2.2	Construção de cabine de 2,50m*2m*2,20m, com paredes a blocos de 15cm, cobertura em chapa de sandwich. Inclui reboco interior e exterior, pintura a branco, uma porta de 1,50 de largura, piso a massas lisas, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares pronto a utilizar.	vg	1
17	2.3	Limpeza final de obra e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
3		Muro e vedação no Deposito de Água em Quintela - Arcozelo das Maias		
18	3.1	Montagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
19	3.2	Execução de muro em betão ciclopico com 7m de comprimento por 1,40m de altura, construção de escadaria integradas no próprio muro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m3	1
20	3.3	Construção de duas cabine de 1m*1m em blocos de 15cm, com uma porta em cada cabine em cgapa pintada, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares pronto a utilizar.	vg	1
21	3.4	Execução de vedação da área envolvente do Deposito com postes e rede pastificada, com uma porta de entrada, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares pronto a funcionar.	ml	35
22	3.5	Limpeza final de obra e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1