

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado no C.E. e pormenores apresentados nas peças desenhadas; Consideram-se incluídos todos os trabalhos de construção civil necessários, complementares e acessórios, fornecimento e montagem de todo o equipamento indicado, bem como equipamento acessório necessário, de acordo com indicado nas peças desenhadas e escritas, normas em vigor e boas regras de arte.		
	2	ESTALEIRO		
1	2.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo plano de sinalização, desvio do trânsito e implantação topográfica da obra	vg	1
2	2.2	Desenvolvimento e implementação do plano de segurança e saúde da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
3	2.3	Desenvolvimento e implementação do plano de gestão e prevenção de resíduos de construção e demolição da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
4	2.4	Limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
5	3.1	Execução do abate de árvores, com valor comercial, incluindo corte em medida a definir, transporte para local de fácil carregadouro para posterior recolha pelos proprietários.	m2	10227,5
6	3.2	Limpeza de vegetação, decapagem e arranque de árvores, na zona onde vai ser feita a escavação e aterro, incluindo carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro e todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	10227,5
7	3.3	Execução da escavação de terra vegetal, na zona onde vai ser feita a escavação e aterro, incluindo carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro e todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m3	2054,12
8	3.4	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo carga, descarga e transporte da terra para o local de aterro, incluindo todos os trabalhos de terraplanagem, escavação para estabelecimento de cotas de trabalho de acordo com peças desenhadas com alturas variáveis, incluindo todos os equipamentos necessários a sua perfeita execução. (Não foi considerado nenhum coeficiente de empolamento)	m3	9460,73
9	3.5	Execução de aterro compactado e regado em camadas de 0,30m até 98% do proctor, incluindo todos os trabalhos de terraplanagem para estabelecimento de cotas de trabalho de acordo com peças desenhadas com alturas variáveis, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a sua perfeita execução.	m3	9452,219 99999999 9
10	3.6	Execução do transporte a vazadouro dos produtos sobranes, incluindo carga e descarga e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m3	8,51
11	3.7	Execução da regularização dos taludes de escavação, incluindo espalhamento de terras, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	2781
12	3.8	Execução da regularização dos taludes de aterro, incluindo espalhamento de terras, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	2100
13	3.9	Execução do reperfilamento e regularização de valetas em zona de escavação incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	ml	930
14	3.10	Execução da regularização e desempenho da plataforma da estrada, incluindo compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	5435
	4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	4,1	Fornecimento e colocação de tubagens em águas pluviais de manilhas de betão vibro-prensado do tipo macho-fêmea de encaixe com campânula, incluindo regularização e compactação de fundo de vala, bem como todos os trabalhos necessários e inerentes :		
15	4,1,1	Ø 500mm	ml	64
16	4,1,2	Ø 800mm	ml	31
	4,2	Fornecimento e execução de bocas em escavação em betão C 20/25, incluindo escavação, aterro com l"toutvenant", cofragem, descofragem, vibração mecânica e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua execução, de acordo com as peças desenhadas.		
17	4,2,1	Para manilhas Ø 500mm	UN	5
18	4,2,2	Para manilhas Ø 800mm	UN	1

	4,3	Fornecimento e execução de bocas em aterro em betão C 20/25, incluindo escavação, aterro com l'outvenantl', cofragem, descofragem, vibração mecânica e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua execução, de acordo com as peças desenhadas.		
19	4,3,1	Para manilhas Ø 500mm	UN	5
20	4,3,2	Para manilhas Ø 800mm	UN	1