

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Preparatórios e Finais Na execução deste orçamento deverão ser considerados os fornecimentos e aplicação de todos os materiais, equipamentos, acessórios e ainda todos os trabalhos de construção civil necessários à execução da obra projectada. Complementam esta lista o descrito no Caderno de Encargos, Memoria Descritiva e as Condições Técnicas Especiais.		
1	1.1	Montagem, manutenção, exploração e desmontagem de estaleiro global da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessárias de apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável e gabinete para fiscalização. As vedações de obra serão em chapa metálica lacada, a branco, com 2,00 metros de altura. A desmontagem do estaleiro inclui ainda a limpeza, as demolições e reposição do terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais.	vg	1
2	1.2	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor	vg	1
3	1.3	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos Sólidos, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
4	1.4	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98, de 1 de outubro, na redação atual, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
5	1.5	Limpeza final, com remoção de lixos, deixando o local pronto para utilização do Dono de Obra	vg	1
6	1.6	Elaboração de "Telas Finais" das instalações e fornecimento em suporte informático, em formato editável.	vg	1
	2	Movimentos de terra		
7	2.1	Colocação de Estacas-prancha recuperável (com dimensionamento, processo construtivo e recuperação da responsabilidade pela empresa construtora), para contenção de terras, em aço laminado com forma trapezoidal, incluindo transporte, colocação e extração e todo o equipamento necessário à sua execução..	m2	445
8	2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de fundações, incluindo remoção e transporte dos produtos escavados a vazadouro.	m3	640
9	2.3	Execução de aterro com terras de empréstimo, composto por saibro arenoso e colocado por camadas de 0,30m de espessura, incluindo transporte espalhamento, rega e compactação.	m3	700
10	2.4	Limpeza e desmatização, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, transporte e colocação dos produtos resultantes em vazadouro.	m2	195
	3	Muros em betão armado		
11	3.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15 no assentamento de fundações.	m2	100
12	3.2	Execução de muros em betão armado C30/37 e aço A400NR, incluindo cofragem, fundações, tação, correto acabamento da superfície em betão à vista e colocação de barbacans em PVC f125mm (Conforme peças desenhadas).	m3	207
13	3.3	Execução de pintura da parte exposta dos muros, com tinta de base acrílica, acabamento liso, cor cinza (RAL 7016), nas demãos necessárias a um bom acabamento, incluindo preparação da base a aplicar.	m2	170
14	3.4	Fornecimento e assentamento de brita de granito rijo n.º 3 com 20 a 30mm de diâmetro.	m3	63
15	3.5	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil de 200g/m2.	m2	156
	4	Drenagem de Águas Pluviais		
16	4.1	Execução de valetas de meia cana em betão centrifugado com diâmetro f200, incluindo base de assentamento, ligação à caixa de visita (CX1), fornecimento e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	ml	34
17	4.2	Sumidouro em betão completos e prontos a funcionar incluindo fornecimento e assentamento de grades com sistema anti-roubo e respectivos aros, escavação e remoção de terras.	UN	1
18	4.3	Fornecimento e colocação de tubagem em PP Corrugado de DN200mm e SN8 na descarga do sumidouro até à caixa de visita (CX2), incluindo todos os acessórios necessários.	ml	12,5
19	4.4	Fornecimento e colocação de tubo de dreno perfurado em PP Corrugado de DN160mm e SN8, revestido a geotêxtil, incluindo todos os acessórios necessários.	ml	34

20	4.5	Fornecimento e colocação de tubagem em PP Corrugado de DN160mm e SN8 na ligação entre caixas de visita, incluindo abertura/tapamento de vala e todos os acessórios necessários.	ml	5,5
21	4.6	Fornecimento e colocação de tubagem em PP Corrugado de DN200mm e SN8 na ligação entre caixas de visita, incluindo abertura/tapamento de vala e todos os acessórios necessários.	ml	22
22	4.7	Construção de caixas de visita, para colectores de DN<600 mm, com profundidades inferiores a 5 m, altura média (hm), conforme peças desenhadas, incluindo adicionais de escavação para além das consideradas nas valas, entivações e contenções periféricas caso seja necessário, tampas e aro em ferro fundido dúctil DN 600, classe D400 de acordo com a NP EN 124, com dispositivo anti-roubo, betão simples C25/30 em enchimento ou formação de pendentes, degraus em aço revestido a polipropileno antiderrapante e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares, de acordo com o definido no Caderno de Encargos.	UN	2
23	4.8	Execução de ramal de ligação ao coletor público de águas pluviais, incluindo tubagem, abertura e tapamento de vala, ligação ao coletor de águas pluviais e todos os trabalhos de remoção e reposição de muros, lancis, pavimentos, etc.	UN	1