

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
2	1.2	Execução e implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de março.	vg	1
3	1.3	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DR 22/A -98 de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DR. 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	2	Movimento de terras e demolições		
4	2.1	Desmatação, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	vg	1
5	2.2	Demolição de muros de alvenaria de pedra e bloco, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	vg	1
6	2.3	Levantamento de vedação em rede e prumos de betão, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro (a entregar em local a definir).	ml	130
7	2.4	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper) em terrenos de qualquer natureza, incluindo carga, transporte e colocação em aterro, incluindo espalhamento e compactação por camadas de 30 cm.	m3	2577,17
8	2.5	Escavação, carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes de emprestimo, incluindo espalhamento e compactação por camadas de 30 cm.	m3	93,36
	3	Drenagem de águas pluviais		
	3.1	Fornecimento e montagem de tubagem em polipropileno corrugado SN8 , incluindo movimento de terras, valas, reposição do pavimento para as condições iniciais e todos os trabalhos e materiais necessários para o perfeito acabamento:		
9	3.1.1	Ø400 mm	m	32
10	3.1.2	Ø315 mm	m	75
11	3.1.3	Ø250 mm	m	120
12	3.2	Câmara de inspecção, águas pluviais de elementos pré-fabricados de betão armado, de 1,2 m de diâmetro interior e até 2 m de altura útil interior, sobre base de 25 cm de espessura de betão armado C35/45 (XC4(P) + XA2(P); D25; S2; Cl 0,2) ligeiramente armada com malha electrossoldada, com fecho de tampa circular com bloqueio e aro de ferro fundido classe D-400 segundo NP EN 124, instalada em faixas de rodagem, incluindo vias pedonais, ou zonas de estacionamento para todo o tipo de veículos, inclui movimento de terras.	UN	11
13	3.3	Fornecimento e montagem de sumidouro pré-fabricado de betão fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recolha de águas pluviais, colocado sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) de 10 cm de espessura e grelha de ferro fundido dúctil normalizado, classe D400 segundo NP EN 124, compatível com superfícies de paralelepípedo, betão ou asfalto a quente, abatível e anti-roubo, com aro de ferro fundido do mesmo tipo, ao mesmo nível do pavimento. Totalmente instalado e ligado à rede geral, incluindo movimento de terras.	UN	16
14	3.4	Execução de caleira de pavimento em betão (20x20), com grelha metálica de 2,5cm de altura, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários para acabamentos.	ml	11
15	3.5	Fornecimento e colocação de meia cana em betão, diâmetro de 200mm, incluindo movimento de terras, fundação em betão e todos os trabalhos e materiais necessários para acabamentos.	ml	145
	4	Pavimentos		
16	4.1	Fornecimento e colocação de tou-venant completo com 15 cm de espessura após recalque.	m2	3060
	5	Diversos		

17	5.1	Fornecimento e aplicação de muro de contenção de terras em alvenaria de granito da região, com uma face à vista, entre terrenos a distintos níveis, de acordo com as cotas de projecto, incluindo pedra, execução de juntas reentrantes, alinhamento, aprumo e drenagem. Inclui todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à boa execução da tarefa e movimento de terras para a fundação. Completamente terminado.	m3	460,56
18	5.2	Fornecimento e aplicação de muro de espera em alvenaria de granito da região, com uma face à vista, sendo que a pedra de topo terá a dimensão de 0,30x0,20 e comprimento variável. Inclui todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à boa execução da tarefa. Completamente terminado conforme peças desenhadas.	m3	27,22
19	5.3	Fornecimento e aplicação de gradeamento em ferro, metalizado e acabamento a tinta do tipo "Ammerit Forja" ou equivalente conforme pormenores do projeto de arquitectura. Inclui todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa. Totalmente montado. Nos muros do de suporte de terra.	ml	150
20	5.4	Fornecimento e colocação de Manilha Reforçada Armada DN1000 CL II na extensão da mina existente no alinhamento da poça. Inclui todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	ml	20