



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção, desmontagem e levantamento do estaleiro, incluindo máquinas e equipamentos, preparação do acesso, vedação da obra com tapume metálico e tecido, colocação de placares, remoção das instalações e entulho e demais trabalhos preparatórios e finais necessários.	vg	1
	2	Trabalhos preparatórios		
2	2.1	Abertura de cabouco para implantação da sapata, incluindo carga e transporte dos sobrantes	vg	1
3	2.2	Desmonte e reconstrução de muros laterais em alvenaria de granito para implantação dos maciços de amarração laterais	vg	1
	3	Elementos de betão armado		
	3.1	Fornecimento e colocação de betão armado C20/25 vibrado, incluindo armaduras em aço A400NR, aditivos, cofragem e descofragem, escoramentos, impermeabilização com tinta tipo "Inertol F da Sika", ou equivalente, nos elementos enterrados, bem como todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares.		
4	3.1.1	Em sapata, com armaduras em malha dupla quadrada de diametro 16mm afastados de 0,15m	m3	0,9
5	3.1.2	Em laje, com armaduras superior e inferior de diametro 16mm afastados de 0,15m e estribos de 8 mm de diametro afastado de 0,10m.	m3	2,34
6	3.1.3	Em pilar, com armaduras de diametro 16mm afastados de 0,15m e estribos de diametro 8mm afastados de 0,10 m.	m3	2,1
7	3.1.4	Em maciços laterais de amarração, com armaduras em malha dupla quadrada de diametro 16mm afastados de 0,15m	m3	1,95