



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
2	1.2	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
3	1.3	Implementação do Acompanhamento Ambiental da Empreitada, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
	2	TERRAPLANAGENS		
4	2.1	Escavação em terreno compacto/saibro para abertura de fundações de muros e paredes, incluindo entivação, escoramentos, bombagem de esgoto de eventuais águas afluentes, reposição, compactação, remoção das terras excedentes para vazadouro de produtos sobrantes.	m3	1484,06
5	2.2	Carga, transporte das terras sobrantes para vazadouro e /ou de acordo com o plano de gestão de resíduos, indemnização por depósito de terras, espalhamento e arranjo paisagístico na zona de vazadouro e ainda todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos necessários para o efeito.	m3	1779
	3	OBRAS DE CONTENÇÃO (muros de suporte, espera ou vedação, paredes, pregagens e ancoragens), e de revestimento de taludes e canais, incluindo fornecimento e colocação de todos os materiais necessários:		
6	3.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza (C12/15) sob as fundações da viga lintel; inclui cofragem, descofragem e ainda todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento.	m3	4
7	3.2	Lintel de fundação, LT1, Execução de viga lintel em betão armado (betão C25/30), com acabamento de betão á vista (betão descofrado), montagem de cofragens metálicas e aplicação de óleo descofrante, cortes, amarrações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, tudo de acordo com os desenhos do projeto e C.E.	m3	7,1
8	3.3	Fornecimento e execução de muros de vedação em alvenaria de granito com pedra, incluindo junta argamassada rebaixada e fundação.	m3	826
	4	OBRAS ACESSÓRIAS		
9	4.1	Desmontagem e posterior montagem de vedação metálica, incluindo novas fixações se necessário.	ml	136,7
10	4.2	Fornecimento e instalação de vedação do tipo "Sigillis 2D SUPER", com 1030mm de altura constituído por painéis em malha soldada com 2500mm de comprimento, com arames duplos horizontais com 8mm e verticais de 6mm, incluindo postes e reforços em prumos galvanizados, com acabamento à três demãos de tinta de esmalte (RAL cinzento 7016) sobre uma demão de primário, encastrados no lintel de fundação e ainda todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos necessários a sua boa execução, aplicação, funcionamento e acabamento.	ml	225
11	4.5	Execução e aplicação de guarda com 0,90m de altura, executada em perfis/tubulares de ferro, com fixação mecânica aos chumbadouros, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos; inclui chumbadouros pontuais em tubulares de ferro com fixação mecânica no muro de betão, metalização e acabamento com três demãos de tinta de esmalte do tipo "Hammerite da Robbialac" ou equivalente, incluindo todos a execução de todos os trabalhos necessário para a correta execução e materiais (acessórios), equipamentos, necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento.	ml	55
12	4.6	Execução e aplicação de guarda corpos com 0,40m de altura, executada em perfis/tubulares de ferro, com fixação mecânica aos chumbadouros, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos; inclui chumbadouros pontuais em tubulares de ferro com fixação mecânica no muro de betão, metalização e acabamento com três demãos de tinta de esmalte do tipo "Hammerite da Robbialac" ou equivalente, incluindo todos a execução de todos os trabalhos necessário para a correta execução e materiais (acessórios), equipamentos, necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento.	ml	77