

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTRUTURA DE SUPORTE RODOVIÁRIO NA RUA DAS COSTERIAS - S. ROMÃO		
	0.1	Recomenda-se vivamente a visita ao local dos trabalhos de forma a perceber, in loco, a verdadeira natureza e dimensão dos trabalhos a realizar. Deverá ainda ser considerada a exploração do estaleiro e o cumprimento das normas de segurança, assim como a prevenção e gestão de resíduos de construção e de demolição, de acordo com toda a legislação específica em vigor. Todos os artigos incluem fornecimento e assentamento de todos os acessórios, ligações e trabalhos complementares das respectivas instalações especiais, conforme as peças escritas e desenhadas dos projectos.		
	0.2	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Implementação do Plano de Segurança e Saúde e do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos, assim como o fornecimento e aplicação de toda a sinalização temporária necessária ao decorrer dos trabalhos, garantindo a segurança nos locais intervencionados, incluindo fornecimento e colocação de vedação nas zonas a interveccionar.	vg	1
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
2	2.1	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de fundações, desmontagem de elementos existentes, incluindo remoção de elementos desmoronados, aplicação de entivação, regularização superficial da caixa e transporte de terras e pedras sobrantes a vazadouro do empreiteiro autorizado pela agência portuguesa do ambiente, eventual indemnização por depósito, e todos os materiais, equipamentos e trabalhos achados necessários à sua execução	m3	210
3	2.2	Fornecimento e colocação de brita filtrante não seleccionada, para drenagem em tardo de muro, envolto em separador em tecido de poliester calandrado de 250g/m2, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	m3	27
4	2.3	Execução de aterro manual e/ou mecânico na zona do muro e a construir, constituído por terras provenientes da escavação isentas de pedra e raízes ou com recurso a terras de empréstimo da responsabilidade do empreiteiro, incluindo transporte, acamamento, espalhamento, compactação e todos os trabalhos necessários.	m3	64,2
	3	BETÕES E CANTARIAS		
	3.1	Muro em Pedra		
5	3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza/regularização C12/15 com 10 cm de espessura na fundação do muro, incluindo aplicação, vibração, cofragem, descofragem, escoramentos e demais trabalhos achados necessários à sua execução.	m3	5
6	3.1.2	Execução de muro de carga de pedra ordinária, a uma face à vista, irregular em bruto granítica, com as suas faces por trabalhar, assentes em seco, em muro de espessura variável. Inclusive preparação de pedras, assentamento, juntas, elementos para assegurar o travamento do muro longitudinalmente, ângulos e esquinas, barbacãs, completamente terminado, de acordo com o desenho de pormenor e demais trabalhos e equipamentos achados necessários á sua execução.	m3	96
7	3.1.3	Execução de coroamento de muro, com pedra de granito cinza, com 0,70 m de altura e 0,50 m de largura (de acordo com as dimensões definidas nas peças desenhadas), com as duas faces à vista, assentes a seco. Inclusive preparação de pedras, assentamento, juntas, elementos para assegurar o travamento do muro longitudinalmente, ângulos e esquinas, completamente terminado, de acordo com o desenho de pormenor e demais trabalhos trabalhos achados necessários á sua execução.	ml	8,75
8	3.1.4	Execução de drenagem perimetral ao muro, com fornecimento e colocação por tubo de drenagem em PP corrugado com diâmetro 160 mm, envolto em separador em tecido de poliester calandrado de 250 g/m2, incluindo o fornecimento e aplicação de camada drenante com rachão e brita, ligações, acessórios e todos os trabalhos necessários.	ml	25
	4	PAVIMENTAÇÃO		

9	4.1	Demolição e/ou escarificação de pavimentos betuminosos, na espessura média de 0,07 m, englobando carga, transporte e colocação em vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos preparatórios e acessórios.	m2	70
5	DIVERSOS			
10	5.1	Limpeza e desmatção da zona intervencionada. Incluindo carga e transporte dos materiais sobranes a vazadouro do empreiteiro autorizado pela agência portuguesa do ambiente, eventual indemnização por depósito, e todos os materiais, equipamentos e trabalhos achados necessários à sua execução	vg	1
11	5.2	Reparação/manutenção ou eventual rebaixamento/desvio de infraestruturas existentes por forma a assegurar a execução dos trabalhos propostos.	vg	1
12	5.3	Remoção de portão metálico existente e posterior montagem à cota do pavimento betuminoso, incluindo o seu armazenamento em estaleiro da responsabilidade do empreiteiro e todos os materiais, equipamentos, ligações e trabalhos considerados necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1