

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
1	1.1	Limpeza geral da zona a intervir, levantamento e reposição de pavimentos em tapete betuminoso e respetivas camadas de base, lãncis, árvores e outros elementos existentes ao longo da área de intervenção, necessários à execução da obra, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro certificado.	vg	1
2	1.2	Trabalhos necessários à manutenção do correto funcionamento de todas as infra-estruturas existentes na área a intervir. Inclui o levantamento e reposição de dois postes de iluminação pública e ainda das demais infra-estruturas que o justifiquem.	vg	1
3	1.3	Demolição de muro em alvenaria de blocos e estrutura em betão armado e respetiva fundação incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro certificado.	ml	9,5
4	1.4	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de fundações e implantação de muro, incluindo entivações, escoramentos, bombagem de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro licenciado dos produtos sobranes.	m3	810
5	1.5	Aterro com material granular da própria escavação, no tardós do muro, incluindo carga, transporte, colocação, regularização e compactação em camadas com 0,30m de espessura.	m3	400
6	1.6	Levantamento e reposição de pavimento em calçada, incluindo camadas de base em material granular e preenchimento de juntas em aguada de areia fina e cimento.	m2	150
7	1.7	Levantamento e reposição de vedação, inclui a colocação de postes devidamente pintados de verde e acessórios novos para a fixação da rede.	ml	45
8	1.8	Reparação e reposição de vedação numa extensão de 25 m inclui a substituição de postes em betão que se encontrem danificados e acessórios novos para a fixação da rede.	vg	1
	2	MURO DE SUPORTE		
9	2.1	Fornecimento e aplicação de betão de regularização e limpeza em betão C16/20.	m3	12
	2.2	Execução de estruturas de suporte, em betão armado C30/37 e A400NR, conforme desenhos de pormenor, incluindo acabamento de betão à vista, cofragens, cavaletes, fornecimento, transporte e aplicação de materiais e todos os trabalhos necessários. Inclui-se neste artigo a execução de juntas de dilatação distanciadas 15m, bem como todos os		
10	2.2.1	Em sapata	m3	77
11	2.2.2	Em paramento vertical	m3	69
	3	DRENAGEM		
12	3.1	Fornecimento e aplicação de drenagem ao longo do tardoz do muro de suporte, incluindo pedra assente à mão e brita compactada e tubo tipo "Geodren" ou equivalente, diâmetro 200mm assente sobre a sapata, tudo envolvido em manta geotextil (200g/m2), conforme peças desenhadas.	m	45
	3.2	Fornecimento e aplicação de caixa de visita pré-fabricada em betão (50cm x 50cm tampa em ff com grelha, classe D400) e respetivas ligações, incluindo substituição de tubagem, se necessário, bem como todos os trabalhos e materiais que se mostrem necessários.		
13	3.2.1	Caixa de receção na base do muro	UN	1
	4	DIVERSOS		
14	4.1	Adaptação do Plano de Segurança e Saúde no trabalho e sua implementação em obra, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários.	UN	1
15	4.2	Adaptação do Plano de Gestão de Resíduos de construção e demolição, nos termos da legislação em vigor.	UN	1
16	4.3	Atualização e fornecimento de compilação técnica.	UN	1
17	4.4	Fornecimento do livro de obra.	UN	1