

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Estaleiro. Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável. Instalação de painel publicitando a empreitada (no mínimo 1 e máximo 4), com características de divulgação da obra e respetivas fontes de financiamento, de acordo com Despacho 11/90, de 4 de Maio. Proteção de passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, remoção de infraestruturas existentes, reposição provisória e/ou definitiva de serviços afetados, limpeza, reparação de zonas afetadas pelos trabalhos, transporte de sobranes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos.	UN	1
2	1.2	Implantação e piquetagem do traçado da obra nomeadamente a vala tipo prescrita para a obra indicada nas peças desenhadas. Este trabalho é da responsabilidade do empreiteiro com acompanhamento da fiscalização que indicará as infraestruturas do subsolo, competirá ao empreiteiro proceder a eventuais adaptações e correções que considere adequadas para aprovação da fiscalização tendo em conta infraestruturas que não foram identificadas na implantação e piquetagem.	UN	1
	2	MURO SUPORTE / VEDAÇÃO		
3	2.1	Execução de demolição de muro existente. Inclui, demolição, triagem, carga, transporte e descarga dos RCD's a vazadouro licenciado para o efeito. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a perfeita execução dos trabalhos.	m2	72
4	2.2	Escavação por meios mecânicos de terras necessárias à implantação do muro de suporte. Inclui trabalho de espalhamento das terras no restante terreno. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m3	80
5	2.3	Sapata contínua de betão armado, de betão armado, realizada em escavação previamente executada, com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com bomba, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 100 kg/m³. Inclusive armaduras de arranque dos pilares ou outros elementos, arame de atar, e separadores. O preço inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) no estaleiro da obra e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra.	m3	23
6	2.4	Muro de betão armado 2F, de até 2m de altura, espessura 20 cm, superfície plana, realizado com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com bomba, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 50 kg/m³, executado em condições complexas; montagem e desmontagem de sistema de cofragem com acabamento para revestir, realizado com painéis de madeira e distanciadores. Inclusive arame de atar, separadores, negativos para passagem dos tensores e líquido descofrante para evitar a aderência do betão à cofragem. O preço inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) no estaleiro da obra e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra.	m3	21
	3	MURO SUPORTE DE ARTEFACTOS DE CIMENTO		
7	3.1	Escavação por meios mecânicos de terras necessárias à implantação do muro de suporte. Inclui trabalho de espalhamento das terras no restante terreno. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m3	30
8	3.2	Sapata contínua de betão armado, de betão armado, realizada em escavação previamente executada, com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com bomba, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 100 kg/m³. Inclusive armaduras de arranque dos pilares ou outros elementos, arame de atar, e separadores. O preço inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) no estaleiro da obra e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra.	m3	6
9	3.3	Execução de muro de suporte em artefactos de cimento, com uma inclinação de 45°. Inclui fornecimento e aplicação dos artefactos de cimento, bem como o enchimento dos mesmos com terra para ajardinar. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita execução.	m2	75
	4	PASSEIOS		
10	4.1	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, tout- venant de primeira qualidade, com uma espessura de 30cm após compactação, assente sobre geotêxtil de 300 g/m2. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Trabalhos a executar na zona dos passeios.	m2	115

11	4.2	Pavimento contínuo de betão simples de 10 cm de espessura, com juntas, realizado com betão C12/15 (X0(P); D12; S3; Cl 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião, espalhamento e vibração manual; tratado superficialmente com camada de desgaste de argamassa decorativa de camada de desgaste para pavimento de betão, cor vermelho, rendimento 3 kg/m ² , com acabamento afagado mecanicamente.	m2	115
12	4.3	Fornecimento e aplicação de lancil de passeio (L15-100x15x25cm), incluindo fundação em betão simples com dim. 40x25cm e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento. Trabalho na definição dos alinhamentos dos passeio.	ml	117
5	REPOSIÇÃO DE CONDIÇÕES PRÉ-EXISTENTES			
13	5.1	Execução de demolição de pavimento existente. Inclui, demolição, triagem, carga, transporte e descarga dos RCD's a vazadouro licenciado para o efeito. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a perfeita execução dos trabalhos.	m2	131
14	5.2	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, tout- venant de primeira qualidade, com uma espessura de 30cm após compactação, assente sobre geotêxtil de 300 g/m2. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Trabalhos a executar na zona dos passeios.	m2	131
15	5.3	Pavimento contínuo exterior de betão simples, com juntas, de 10 cm de espessura, realizado com betão C12/15 (X0(P); D12; S3; Cl 1,0) fabricado em central e betonagem com bomba, espalhamento e vibração manual; tratado superficialmente com camada de desgaste de argamassa decorativa de camada de desgaste para pavimento de betão cor cinzento, rendimento 3 kg/m ² , com acabamento afagado mecanicamente.	m2	131