



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais. Incluindo todos os trabalhos necessários para execução e preparação de todo o material necessário para execução da obra, transporte de pessoal e equipamento, conforme caderno de encargos.	vg	1
2	1.2	Desmontagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
3	1.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde, incluindo todas as actividades necessárias ao funcionamento e aplicação de equipamento, material relacionado com a segurança da obra, com indicação do responsável pela segurança da obra, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
4	1.4	Remoção, separação, carga, transporte e descarga em vazadouro de produtos de demolição, por operadores habilitados, de acordo com o estabelecido no Plano de Gestão de Resíduos e na legislação aplicável	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
5	2.1	Levantamento / Fresagem de betuminoso existente e encaminamento para operadora licenciada	vg	1
6	2.2	Execução de escavação e aterro até à cota necessária, incluindo transporte de terras sobranes a vazadouro e / ou reaproveitamento das mesmas em aterro	vg	1
7	2.3	Demolição da PH existente em perfis de aço e encaminamento para operadora licenciada.	vg	1
	3	PH		
8	3.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza, com a espessura de 12 cm, para regularização da base de assentamento da Box-culvert	vg	1
9	3.2	Execução de Passagem Hidráulica com recurso a elementos pré-fabricados tipo "Box-Culvert" de secção 2,00*2,00, Z6,00 a 7,00, incluindo a execução de soleira de assentamento em betão de limpeza, com 0,20m de espessura mínima, fornecimento e aplicação dos elementos pré-fabricados, selagem de juntas pelo exterior com tela asfáltica.	m	25
	4	MS1.		
10	4.1	Movimento de terras para implantação do muro de suporte, incluindo aterro final para obter as cotas finais definidas no projeto	vg	1
11	4.2	Execução de valas em meias manilhas de betão, com 300mm de diâmetro, conforme pormenor desenhado e as Condições Técnicas Especiais, incluindo fornecimento e colocação de materiais, todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito.	m	25
12	4.3	Fornecimento e assentamento de Alas pré-fabricadas para Box-Culvert, com secção rectangular de 2,00*2,00, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correcto funcionamento	UN	2
13	4.4	Fornecimento e assentamento de Testa pré-fabricadas para Box-Culvert, com secção rectangular de 2,00*2,00, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correcto funcionamento	UN	1
	5	MS2.		
14	5.1	Movimento de terras para implantação do muro de suporte, incluindo aterro final para obter as cotas finais definidas no projeto	vg	1
15	5.2	Execução de valas em meias manilhas de betão, com 300mm de diâmetro, conforme pormenor desenhado e as Condições Técnicas Especiais, incluindo fornecimento e colocação de materiais, todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito.	m	25
16	5.3	Fornecimento e assentamento de Alas pré-fabricadas para Box-Culvert, com secção rectangular de 2,00*2,00, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correcto funcionamento	UN	2
17	5.4	Fornecimento e assentamento de Testa pré-fabricadas para Box-Culvert, com secção rectangular de 2,00*2,00, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correcto funcionamento	UN	1
	6	Plataforma da estrada		



Município de Arouca

Procedimento Proc. n.º 35/DPO/som/2020

18	6.1	Fornecimento e colocação de camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura mínima, para regularização do terreno.	m2	455
19	6.2	Fornecimento e colocação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura mínima.	m2	455
20	6.3	Fornecimento e aplicação de impregnação betuminosa, com betume fluidificado (CUT-BACK).	m2	455
21	6.4	Fornecimento e colocação de camada de mistura betuminosa densa, com 0,08m de espessura.	m2	455