

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	PRC-104/2022 - Remodelação da conduta de abastecimento de água no Caminho do Pinhão, Mozelos - Paredes de Coura		
	II	ESTALEIRO		
1	DV1.1	Trabalhos de montagem e desmontagem do estaleiro e equipamentos necessários à execução da obra, conforme legislação em vigor, incluindo escritório para a fiscalização conforme caderno de encargos	UN	1
2	DV1.2	Trabalhos de manutenção do Estaleiro, conforme caderno de encargos	UN	1
3	DV1.3	Trabalhos de piquetagem, conforme caderno de encargos.	UN	1
4	DV1.4	Trabalhos de manutenção da instalação e equipamentos necessários à execução da obra, conforme legislação em vigor	UN	1
5	DV1.5	Elaboração das telas finais da obra, conforme indicações da fiscalização e legislação em vigor	UN	1
6	DV1.6	Desenvolvimento do plano de segurança e saúde e compilação técnica, para os efeitos do Decreto-Lei n.º 273/2005 de 29 de Outubro	UN	1
7	DV1.7	Implementação do Plano de Gestão Ambiental em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários	UN	1
8	DV1.8	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários	UN	1
	II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
	2.1	Pavimentação		
9	CC2.1.1	Fornecimento e colocação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, na faixa de rodagem, em betão betuminoso, com 0,04 m de espessura, sobre rega de colagem, com emulsão catiónica rápida à taxa de 0,6 kg/m2, na largura da vala acrescido de 20 cm para cada lado, de acordo com desenho de	m2	850
	2.2	Movimento de Terras		

	2.2.1	Execução de escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem incluindo todas as entivações necessárias a uma perfeita estabilização das valas, rebaixamento do nível freático, eventuais reparações e desvios de infra-estruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares, incluindo sobrelargura relativa à entivação		
10	CC2.2.1.1	Solo	m3	291
11	CC2.2.1.2	Rocha dura	m3	291
12	CC2.2.2	Execução de almofada para assentamento da tubagem, composta por material granular fino, do tipo 0/5 mm ou similar, devidamente compactada por processos mecânicos ou manuais, por forma a atingir um grau de compactação superior a 95% do ensaio proctor normal, incluindo ainda transporte e espalhamento	m3	243
13	CC2.2.3	Execução de aterro com material granular fino, do tipo 0/5 mm ou similar, com compactação a ser feita por processos mecânicos ou manuais, em camadas de 0,15m, até 0,30m acima do extradorso da tubagem, devendo usar-se um pilão de massa não superior a 4kgf, de modo a garantir uma compactação entre 85 e 90% do ensaio proctor normal.	m3	242
14	CC2.2.4	Execução de aterro com material da própria vala, cirandado ou material de mancha de empréstimo, compactado (por processos mecânicos) de modo a atingir uma compactação idêntica à dos terrenos adjacentes, em camadas de 0,20m. Será utilizado, até 1,00 m da geratriz superior da tubagem, equipamento de compactação que não transmita ao terreno uma força superior à de um pilão com peso de 15 Kgf	m3	96
15	CC2.2.5	Remoção e transporte a operador licenciado dos produtos sobrantes da escavação	m3	340
	2.3	Tubagens e Acessórios		
16	CC2.3.1	Fornecimento, transporte e assentamento de tubagem em PEAD MRS100 PN16, com soldadura por eletrofusão, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, para DN 63	ml	850
17	EQ2.3.2	Fornecimento, colocação e montagem de Tê , em FFD PN16, 50x50, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à execução, conforme desenhos de pormenor, para a execução	UN	2

18	EQ2.3.3	Fornecimento e colocação de válvula de seccionamento DN 50, tipo "AVK modelo 06/30" ou equivalente, de canhão curto, flangeadas incluindo, parafusos e porcas em aço galvanizado, juntas revestidas a elastómero:	UN	4
19	EQ2.3.4	Fornecimento e colocação de Adaptador de flange DN 50 tipo "Quick" travado para PVC, incluindo parafusos e porcas em aço galvanizado, juntas revestidas a elastómero	UN	8
20	EQ2.3.5	Fornecimento e colocação de junta multimaterial para FFD / PEAD DN 63:	UN	4
21	EQ2.3.6	Fornecimento e colocação de capacete móvel em FF (quadrado)	UN	4
22	DV2.3.7	Fornecimento e colocação de fita sinalizadora azul em PE com as inscrições "AdAM" sobre todo o comprimento das condutas, colocada imediatamente abaixo da caixa de pavimento:	ml	850
23	CC2.3.8	Execução de ramal domiciliário, incluindo escavação e reposição de terras devidamente compactadas, execução de almofada de areia, fornecimento e montagem de tubagem em PEAD MRS100 PN10 diâmetro 1" (25 mm), com o comprimento médio de 5,0m, fornecimento e assentamento de tampa de cabeça móvel em FFD com corrente incluída, válvula de ramal em FFD, incluindo haste telescópica completa, joelho em Poliacetal, de rosca macho e com saída Racord e abraçadeira de ramal 2" em FFD, conforme desenho de pormenor.	UN	15
24	DV2.3.9	Lavagem e desinfecção de condutas, com água potável e hipoclorito de sódio na concentração 200 ml/1000 l durante 6 horas	vg	1