

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS GERAIS		
1	1.1	Implementação da Sinalização temporária de obras em curso, conforme aprovado pelas entidades competentes, designadamente pela Infraestruturas de Portugal, Município de Soure e GNR.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e implementação de Plano de Segurança e Saúde e Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, a aprovar previamente pelo Dono de Obra depois de inseridos, pelo adjudicatário, todos os elementos solicitados no PSS e PGRCD constante do processo de concurso	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
3	2.1	Corte com serra de corte de pavimento betuminoso na zona da vala, incluindo carga, transporte e encaminhamento dos resíduos.	ml	47,1
4	2.2	Fresagem de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espessura média, através de fresadora a frio compacta, equipada com banda transportadora para a carga direta para camião dos restos gerados e posterior varredela da superfície fresada com varredora mecânica.	m2	234,85
	3	MOVIMENTO GERAL DE TERRAS		
5	3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala de instalação de tubagens, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, bem como todos os trabalhos associados.	m3	24,7275
6	3.2	Aterro manual, incluindo respectivo empréstimo, em areia limpa, fácil de compactar, para formação do leito de assentamento (0,15 m), para acomodação e para protecção das tubagens (até 0,25 m acima do extradorso da tubagem), que deverá ter menos de 5% de partículas com dimensão inferior a 0,1 mm e não deverá conter elementos de dimensão superior a 2 cm, de acordo com o definido nas Peças Desenhadas.	m3	9,891
7	3.3	Aterro final da vala, com agregado britado de granulometria extensa, com compactação em camadas de 0,20 m de espessura, por processos manuais mecânicos com peso de pilão não superior a 15 Kg, ficando bem apertados contras as paredes da vala, incluindo transporte desde local de empréstimo e todos os trabalhos associados, de acordo com o definido nas Peças Desenhadas.	m3	13,8474
8	3.4	Remoção dos materiais escavados e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um coeficiente de empolamento de 20%.	m3	29,673
	4	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP com perfil corrugado de parede maciça da classe de rigidez circunferencial específica SN8 (8KN/m2), incluindo juntas de estanquidade devidamente homologada, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares, em tubagem nos seguintes diâmetros:		
9	4.1.1	DN 200	ml	22,4
10	4.1.2	DN 160	ml	1,15
11	4.2	Fornecimento e colocação de bandas avisadoras para sinalização dos coletores.	ml	23,55
	4.3	Execução de câmaras de visita simples, em anéis de betão pré fabricado totalmente estanques, incluindo: fundo monolítico em betão armado com meias canas (fundo pré-fabricado), com ligação directa à tubagem; degraus e tampa de ferro fundido dúctil ø600mm classe D400, com vedação hidráulica e altura de 0,10 m e com inscrição "ABMG"; revestimento epoxi de protecção interior do tipo "Sikagard 63N" ou equivalente aplicado em duas camadas sobre argamassa com resina impermeabilizante, e do tipo "Inertol F" ou equivalente pelo exterior; corte, remoção do pavimento; movimento de terras; transporte e depósito dos volumes sobrantes de acordo com o previsto no PPGRCD; aterro e compactação na zona envolvente; tudo de acordo com o desenho tipo das câmaras de visita:		
12	4.3.1	Com diâmetro de 1,00m e h=1,5m	UN	2
13	4.4	Fornecimento e assentamento de caixa interceptora de ramal domiciliário, de acordo com o definido nas peças desenhadas, estanque, de manilhas pré-fabricadas em betão, com diâmetro de 500 mm, fundação em betão, caleira de concordância, gola em betão armado para assentamento da tampa, e tampa redonda em ferro fundido, com abertura útil de 500 mm, da classe C400, com aro de vedação hidráulica e inscrição e definir pelo Dono de Obra.	UN	1

14	4.5	Execução da ligação à caixa de visita existente da AdCL, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessário à sua execução, em cumprimento das exigências impostas pela entidade em alta.	UN	1
	5	PAVIMENTO		
15	5.1	Pavimentação provisória na zona da vala, com massas de aglomerado Betuminoso a Frio, com 5 cm de espessura, base de agregados calcários/ basálticos de granulometria 0/6 mm e betume aditivado, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	m2	16,485
16	5.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste betuminoso com 0,06 m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica à taxa 0,60 kg/cm².	m2	234,85
	6	PINTURA		
17	6.1	Execução da pintura na zona da intervenção.	vg	1