

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo redes provisórias de águas, saneamento, electricidade e de telefones, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, vedação do recinto da obra, eventuais indemnizações, colocação de placas identificativas, sinalização e desvio de trânsito e demais trabalhos preparatórios, de acordo com a legislação em vigor, se necessário sondagens para não afetação de infraestruturas existentes e desvio das mesmas caso não exista alternativa.	vg	1
2	1.2	Implementação e desenvolvimento do plano de segurança e saúde em obra de acordo com D.L.273/2003 de 29 de Outubro 2003, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios.	vg	1
3	1.3	Fornecimento, transporte e colocação de placas de identificação da obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
4	1.4	Elaboração e fornecimento das telas finais georeferenciadas, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra. Deverão ser entregues um exemplar em papel e um exemplar em suporte digital de todas as Peças Escritas e Desenhadas.	vg	1
5	1.5	Elaboração do projeto, desenvolvimento e implementação em obra do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
	2	PAVIMENTOS		
6	2.1	Corte e arranque do pavimento betuminoso e betão para abertura de caixa e/ou valas e levantamento das camadas de fundação, incluindo escolha e arrumação dos materiais aproveitáveis.	m2	261,7
7	2.2	Reposição do pavimento betuminoso nas condições iniciais, incluindo camada de fundação em tout venant.	m2	785,1
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
8	3.1	Escavação e remoção de terras para implantação de tubagem em terreno de qualquer natureza, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, e regularização do fundo da vala.	m3	255,73
9	3.2	Aterro com areia por camadas de 0,20m, compactado, incluindo transporte, eventual indemnização por empréstimo, rega e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido).	m3	78,51
10	3.3	Aterro com material da própria vala, em camadas de 0,20m, por processo manuais ou mecanicos incluindo cumulação, rega, recalque e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido).	m3	171,62
11	3.4	Aterro com tout-venant de 0,20m, por processos manuais ou mecanicos incluindo cumulação, rega, recalque e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	5,6
12	3.5	Transporte a vazadouro de materiais sobranes, em local licenciado a indicar pelo empreiteiro, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido).	m3	84,11
	4	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	4.1	Fornecimento e assentamento de coletores com tubagem e todos os acessórios necessários à correta aplicação em PVC corrugado SN8., incluindo fita isoladora		
13	4.1.1	Com diâmetro de 200 mm	m	261,7
	5	DIVERSOS		
	5.1	Fornecimento e assentamento de caixas de visita em anéis pré-fabricados de com cúpula excêntrica, incluindo todo o movimento de terras, tampa metálica com as iniciais da entidade gestora - SMAS -ESGOTOS, de 40 t, normalizadas, degraus de aço revestidos a polipropileno e quedas guiadas quando necessário:		
14	5.1.2	Ø de 1,25m	UN	6