



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, telas finais de todas as especialidades, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada	vg	1
2	1.2	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações	vg	1
2		MOVIMENTO DE TERRAS		
3	2.1	Escavação mecânica, para abertura de valas, em terreno qualquer natureza, para assentamento de colectores, poços e câmara de visita, incluindo entivação, rebaixamento do nível freático se necessário, regularização do fundo das valas e remoção dos produtos escavados e sobranes, após aterros, a vazadouro devidamente licenciado	m3	276,58
4	2.3	Fornecimento e aplicação de areia, devidamente compactada por camadas, para protecção de colectores e aterro de valas, (c/ 0,10m+Øcolector+H=vala), conforme desenho de pormenor	m3	25,87
3		REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		
5	3.1	Fornecimento e execução de câmara de visita em anéis de betão pré-fabricados armados de Ø 1,00m e altura interior de 1,50m, c/ fundo laje de betão armado da classe C 25/30 c/ h=0,20m, assente sobre uma camada de betão de limpeza c/ 0,10m de espessura, cabeça pré-fabricada tronco-cónica excêntrica, degraus em varão de aço //0,30m revestidos a polipropileno, tampa e aro em ferro fundido Mod. REXEL da "Pont-a-Mousson" ou equivalente, c/ 0,60m de abertura útil e classe D400, com vedação hidráulica e inscrição de "SANEAMENTO PLUVIAL"	UN	1
6	3.2	Fornecimento e execução de poço absorvente/sumidouro, c/ 3,00m de altura interior, formado por anéis perfurados de betão pré-fabricado de Ø2,30m, assente sobre de fundo em betão poroso c/ 0,30m de espessura, tampa em betão armado inserindo uma tampa e aro em ferro fundido c/ 0,60m de abertura útil e classe D400, degraus em varão de aço //0,30m revestidos a polipropileno e inscrição de "SANEAMENTO PLUVIAL", incluindo drenagem envolvente c/ uma camada de brita 30/60 numa espessura de 0,50m, envolta em manta geotêxtil de 200gr/m2, ligações, equipamentos, trabalhos e materiais necessárias, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	UN	6
7	3.3	Fornecimento e assentamento de colector em tubagem de PP corrugado Ø 315mm, da classe de SN8, assente e ensaiada (EN 1610), incluindo ligações, fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários	m	1,5
8	3.4	Fornecimento e aplicação de tubo de drenagem c/ Ø 315mm c/ filtro PEAD, incluindo camada de brita 5/15 de esp.=0,25m, envolta em manta geotêxtil de 200g/m2, todos os restantes trabalhos e acessórios necessários	m	55,3