

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01	TERRAPLENAGEM		
	01.01	Trabalhos preparatórios:		
1	01.01.01	Desmatção, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produto sem vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	2206,8
	01.01.05	Decapagem na linha de terra vegetal com a(s) espessura(s) média(s) definida(s) no projecto e sua colocação em vazadouro, ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo escavação, carga, transporte, protecção e eventual indemnização por depósito.		
2	01.01.05.01	Com colocação em vazadouro.	m3	662,04
	01.02	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:		
3	01.02.01	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	178,2
	01.02.03	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação:		
4	01.02.03.01	Incluindo espalhamento e compactação.	m3	178,2
	01.05	Trabalhos em condições particulares:		
5	01.05.02	Regularização e reperfilamento da plataforma para as cotas de projecto, incluindo pequenas movimentações de terra, com terras de empréstimo, incluindo todos os trabalhos necessários, designadamente a carga, transporte e espalhamento ou com terras dos produtos sobantes a colocar a vazadouro, incluindo transporte, e eventual indemnização por depósito.	m2	2206,8
	02	DRENAGEM		
	02.06	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo 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 sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	02.06.04	Colectores, longitudinais e de evacuação lateral:		
6	02.06.04.01	Em PVC Ø315mm SN4.	m	503
7	02.06.04.02	Em PVC Ø400mm SN4.	m	148
	02.07	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo 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 sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	02.07.01	Caixas de visita em colectores:		
	02.07.01.01	Com diâmetro inscrito igual a 1,00 m:		
8	02.07.01.01.01	Com altura inferior ou igual a 2,50 m.	UN	34
	02.07.03	Sumidouros e Sarjetas:		

9	02.07.03.01	Fornecimento e execução de sumidouro em betão por elementos (800x500x80) em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; assentamento de tubagem PVCØ200SN4 e respectivas ligações ao coletor ou à linha de água existente; envolvimento da tubagem com 20cm de fornecimento de areia ou saibro; restante enchimento da vala com fornecimento de Tou-Venant bem compactado e regado, soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3; aplicação de grelha FFD C250 Anti Roubo (710x400) e respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e funcionamento. (ver desenho de pormenor).	UN	41
	02.08	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo 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:		
10	02.08.01	Ligação da caixa de visita de fim de coletor ao sistema de drenagem ou linha de água existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas.	UN	5
	03	PAVIMENTAÇÃO		
	03.01	Camadas granulares:		
	03.01.02	Com características de base:		
	03.01.02.01	Em agregado britado de granulometria extensa:		
11	03.01.02.01.01	Com 0,15 m de espessura.	m2	1839
	03.01.03	Com características de regularização:		
	03.01.03.01	Em areia e cimento ao traço 5/1 para assentamento de calçadas ou blocos de betão:		
12	03.01.03.01.02	Com 0,05 m de espessura.	m2	1839
	03.09.07	Pavimentação de parque, passeios, separadores ou ilhas direccionais, incluindo fundação:		
	03.09.07.02	Em calçada de:		
13	03.09.07.03	Em blocos de betão (pavê)	m2	1445
14	03.09.07.05	Em cubos de granito 11x11x11	m2	394
	04	OBRAS ACESSÓRIAS		
	04.03	Obras de contenção (muros de suporte, espera ou vedação, paredes, pregagens e ancoragens) e de revestimento de taludes e canais, incluindo fornecimento e colocação de todos os materiais necessários:		
15	04.03.99.01	Execução de muros, incluindo escavação, aterro, fundações, cofragens, cavaletes, escoramentos necessários e colocação dos dispositivos de drenagem no tardo e guarda corpos em madeira tratada de acordo com os desenhos de pormenor.	ml	147
16	04.03.99.02	Fornecimento e aplicação de vedação (guarda corpos), incluindo escavação, fundações e escoramentos necessários de acordo com os desenhos de pormenor.	ml	69
	04.05	Fornecimento e colocação de lancis de betão, em passeios, ilhéus e separadores, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, designadamente movimentação de terras e		
17	04.05.01	Lancil de passeio com 0,15 m de espessura, incluindo fundação.	ml	1095
18	04.05.03	Lancil de remate com 0,08 m de espessura de passeios com zonas ajardinadas, incluindo fundação.	ml	576
	05	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	05.02	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	05.02.02	Marcas Transversais:		
19	05.02.02.01	Barras de paragem com 0,60 m de largura.	m2	7,2

20	05.02.02.02	Passadeiras de peões.	m2	181,5
	05.08	Sinalização temporária:		
21	05.08.01	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	07	DIVERSOS		
22	07.01	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de acordo com artigo 350º. do CCP, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo implementação e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde, implementação e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, mobilização de equipamento, bem como montagem de instalações provisórias, escritório para a fiscalização, armazéns de materiais e equipamento, vedação da zona a intervir, manutenção, colocação de placas identificadoras da obra, entidades financiadoras e todos os meios de protecção e de segurança necessários à execução dos trabalhos.	vg	1
23	07.02	Execução do projecto de telas finais dos trabalhos realizados, ao dono de obra quando da recepção provisória da obra.	vg	1