

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Cap.1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
2	1.2	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DR 22/A -98 de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DR. 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	Cap.2	Drenagem de águas pluviais		
3	2.1	Fornecimento e montagem de tubagem de Polipropileno corrugado Ø500 mm SN 8, incluindo movimento de terras, ligações e todos os trabalhos e materiais necessários para cabamentos e reposição do pavimento nas condições iniciais:	m	325
4	2.2	Idem Ø400 mm	m	8
5	2.3	Idem Ø315 mm	m	10
6	2.4	Idem Ø200 mm	m	6
7	2.5	Execução de caixas de visita com argolas de encaixe e cone, aro e tampa circular Ø600 mm em FF D400, ligações e movimento de terras.	UN	3
8	2.6	Execução de sarjetas tipo "MECANI", incluindo grelha metálica, ligação à tubagem e movimento de terras.	UN	5
9	2.7	Execução de boca de aqueduto, de acordo com pormenor desenhado	UN	2
10	2.8	Execução de valeta, 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, revestidas com betão, de secção triangular com abertura de 1,0 m	UN	55
11	2.9	Execução de caixas de ligação/visita 60x60, incluindo aro e grelha metálica côncava C 250 com 50x50, ligações e movimento de terras.	UN	9
	Cap.3	Pavimentação e passeios		
12	3.1	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo demolições, levantamentos de pavimentos, cortes no tapete, escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobantes;	vg	1
13	3.2	Fornecimento e colocação de cubos de granito 11x11, de 2ª escolha, assentes sobre almofada de pó de pedra com 6 cm de espessura, incluindo cilindramento;	m2	4630
14	3.3	Levantamento e reposição de cubos de granito 11x11, assentes sobre almofada de pó de pedra com 6 cm de espessura, incluindo cilindramento;	m2	80
15	3.4	Levantamento e posterior assentamento de lancis de, incluindo fundação.	m	19
16	3.5	Fornecimento e assentamento de lancil de betão pré fabricado 12X15X25, incluindo movimento de terras e fundação em betão 20x20, incluindo corte de pavimento, se necessário.	m	132
17	3.6	Execução de massame de betão com 7 cm de espessura.	m2	80
18	3.7	Fornecimento e colocação de pedra de chão 20x10x6 assente sobre almofada de pó de pedra, incluindo compactação e recobertos com areia fina.	m2	381
19	3.8	Fornecimento e colocação de cubos de granito 4x6, assentes em areia ou pó de pedra com 5 cm de espessura, incluindo todos os remates, cilindramento e recobertos com goma de cimento e areia fina ao traço 1:2 incluindo desenho com pedra amarelada;	m2	45
20	3.9	Fornecimento e colocação de tout-venant com 15 cm de espessura, incluindo movimento de terras	m2	641
21	Cap.4	Diversos	UN	0
22	4.1	Derrube de árvores e arbustos e remoção a vazadouro.	vg	1
23	4.2	Demolições, incluindo eventual carga e transporte a vazadouro de produtos sobantes.	vg	1
24	4.3	Movimento de terras para alargamentos de acordo com o projeto incluindo remoção a vazadouro de produtos sobantes.	vg	1
25	4.4	Execução de cinta em betão (C 16/20) armado 30x40 (média) de acordo com pormenor desenhado, incluindo desmonte de murete existente e preparação para assentamento, se necessário.	m	165

26	4.5	Execução de muro de suporte/espera em alvenaria de granito ou betão ciclópico (C16/20 com 35% de pedra e cofragem em ambas as faces), aterro no tardo, compactação e todo o movimento de terras para a implantação, incluindo remoção a vazadouro de produtos sobantes, de acordo com pormenor desenhado.	m3	180
27	4.6	Fornecimento e colocação de fiada de granito da região (0,45 m x 0,20 m), incluindo desmonte de murete existente e preparação para assentamento, se necessário, fundação e juntas tomadas	m	96
28	4.7	Fornecimento e colocação de rede plastificada com 1 m de altura e prumos de 1,5" afastados de 3 metros	UN	247