

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	01.1	Limpeza de toda a área a interencionar, para aplicação de pavimento betuminoso, bermas e valetas, incluindo abertura de caixa, demolições e remoção de produtos sobranes a vazadouro.	vg	1
	2	DRENAGEM		
	02.1	Fornecimento e colocação de tubagem de PPC, SN8, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, aterro e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e reposição de pavimentos nas condições iniciais.		
2	02.1.1	Ø125 mm.	m	22
3	02.1.2	Ø250 mm.	m	55
4	02.1.3	Ø315 mm.	m	120
5	02.1.4	Ø500 mm.	m	10
6	02.1.5	Ø600 mm.	m	15
7	02.1.6	Idem Ø315 mm, betonado	m	43
8	02.2	Execução de boca de aqueduto, de acordo com pormenor desenhado	UN	4
9	02.3	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 sobranes, revestidas com betão, de secção triangular com abertura de 0,75 m	m	860
10	02.4	Execução de caixas de visita com argolas de encaixe e cone sobre as bocas de aquedutos existentes, ou travessias de água, aro e tampa circular Ø600 mm em FF D400, ligações e movimento de terras.	UN	6
11	02.5	Execução de sarjetas tipo "MECAN", incluindo grelha metálica, ligação à tubagem e movimento de terras.	UN	12
12	02.6	Execução de caixas 20x20x40 para recolha de águas de nascente, com grelha, de acordo com pormenor desenhado, ligações e movimento de terras.	UN	2
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	0.3.0	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo limpezas, fornecimento e aplicação.		
	03.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	03.1.1	Com características de regularização:		
	03.1.1.1	Na regularização e/ou reperfilamento de pavimentos existentes, em áreas restritas muito deformadas (espessura variável), incluindo frezagens e levantamento e assentamento de cubos/calçada em remates em pavimento existente, incluindo recurso a corte de disco, se necessário;		
13	03.1.1.1.1	AC 14 Surf 35/50 (BB), na pré-regularização de pavimentos bastante deformados, com recurso a espalhamento manual quando necessário, incluindo rega de colagem.	TON	600
	03.1.2	Na faixa de rodagem, incluindo remates em pavimento existente com recurso a corte de disco ou frezagem e subir tampas ou grelhas e aros para as novas caixas de projeto.		
	03.1.2.1	Em betão betuminoso:		
14	03.1.2.1.1	AC 14 Surf 35/50 (BB), na espessura média de 0,05 m.	m2	16330
15	03.1.2.1.2	AC 20 Bin 35/50 (MBD), na espessura média de 0,08 m.	m2	4050
	03.1.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
	03.1.3.1	Rega de colagem:		
16	03.1.3.1.1	Com emulsão.	m2	25000
	03.1.3.2	Rega de impregnação:		
17	03.1.3.2.1	Com emulsão.	m2	4050

	03.1.4	Trabalhos especiais de pavimentação:		
18	03.1.4.1	Preparação de caixa, aterro/escavação, fornecimento, colocação e compactação de tout-venant, com 0,15 m de espessura após recalque, de acordo com pormenor.	m2	4050
19	03.1.4.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, incluindo remoção a depósito nos termos da legislação em vigor, com 5 cm de profundidade.	m2	6075
	4	DIVERSOS		
20	04.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, carga e transporte para aterro e sua compactação, no alargamento, de acordo com o projeto.	vg	1
21	04.2	Execução de muro de suporte em alvenaria de granito e aterro no tardo, compactação e todo o movimento de terras para a implantação, incluindo remoção a vazadouro de produtos sobantes.	m3	78
22	04.3	Aplicação de capeamento em pedra de granito existente acima da cota do pavimento, incluindo desmonte, preparação para assentamento e juntas tomadas.	m	80
23	04.4	Fornecimento e colocação de rede plastificada com 1 m de altura e prumos de 1,5" afastados de 3 metros	m	80
24	04.5	Mudança de caixas e respetivos contadores de energia (4), incluindo os respetivos nichos, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento.	vg	1
25	04.6	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
26	04.7	Execução e implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de março.	vg	1
27	04.8	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