

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Limpeza de bermas, valetas e taludes, tendo este ultimo altura minima de 2m, quer em aterro quer em escavação, utilizando meios adequados para o efeito, incluindo o transporte dos materiais daí resultantes a vazadouro do adjudicatário.	vg	1
2	1.2	Limpeza geral de toda a área a pavimentar, com vassoura mecanica, no sentido de eliminar pó, lamas, detritos ou pedras soltas, de forma a que a superfície no final se apresente completamente limpa e seca, preparada para receber a rega de colagem.	m2	16250
3	1.3	Fresagem de camada de desgaste, com 6,0cm de espessura máxima para acertos do novo pavimento às cotas dos pavimentos existentes, através de fresadora e posterior varredela da superfície fresada com varredora mecânica, incluindo marcação, limpeza, preparação da superfície para receber a camada superior e transporte a depósito da responsabilidade do adjudicatário dos produtos sobranes e todos os demais trabalhos necessários à correta execução.	m2	500
	2	PAVIMENTAÇÃO		
4	2.1	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa a quente para regularização de buracos, deformações ou abatimentos existentes no pavimento, com características de regularização, do tipo AC20, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa e todos os trabalhos e materiais necessários ao rebaixamento do pavimento na ligação aos arruamentos existentes, tudo por forma a que a camada de desgaste se apresente perfeitamente desempenada com os pavimentos existentes.	TON	450
5	2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E.	m2	16250
6	2.3	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente, com características de desgaste, com 6,0cm de espessura, de acordo com C.E.	m2	16250
7	2.4	Levantamento e reposição de pavimentos a cubos de granito, em bermas e valetas, acertando-os com a nova cota do pavimento, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de almofada de areia com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação.	m2	5400
8	2.5	Fornecimento e aplicação de cubos de granito, em locais indicados em planta anexa, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de almofada de areia com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação.	m2	500
	3	DRENAGENS		
9	3.1	Fornecimento e execução de limpeza de colectores de aquedutos existentes, por processos adequados, incluindo a substituição de tubagens danificadas assim como todo o movimento de terras, trabalhos e materiais todas as alterações necessárias ao perfeito escoamento das águas pluviais.	vg	1
10	3.2	Execução de boca de aqueduto em recipiente, incluindo fornecimento e aplicação de grelha e aro reforçados, da classe C250 e todo o movimento de terras necessário à sua execução, de acordo com desenho de pormenor anexo.	UN	10
11	3.3	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em serventias, com diametro de 315mm, incluindo envolvimento em betão com espessura não inferior a 10cm, e todo o movimento de terras e trabalhos necessários à sua correta execução, de acordo com pormenor anexo.	ml	40
12	3.4	Execução de dreno em tubo corrugado do tipo geodreno, de diametro 200mm, incluindo cama de areia com 0,05m de espessura, acompanhamento com brita nº3 em camada de 0,70m, envolvidos em geotextil, todo o movimento de terras na abertura e tapamento de vala, com profundidade prevista de 1,20m e largura de 0,40m e todos os demais trabalhos necessários à sua correta execução.	ml	50
	4	MARCAÇÕES LONGITUDINAIS		
13	4.1	Execução de marcações longitudinais ao eixo, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 3/2, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.	ml	3250
14	4.2	Execução de contorno exterior da rotunda, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização e desenho anexo.	vg	1
15	4.3	Execução de barra de paragem, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização e desenho anexo.	UN	2

16	4.4	Inscrição STOP.	UN	2
	5	DIVERSOS		
17	5.1	Colocação à cota do novo pavimento da tampa e aro da caixa de visita existente ao longo do traçado, incluindo fixação, gola envolvente em betão simples e o fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	UN	60
18	5.2	idem em válvulas da rede de abastecimento de água	UN	45
19	5.3	Idem em caixas de aqueduto ou sarjetas	UN	20
20	5.4	Reconstrução da rotunda, incluindo levantamento de lancis e pavimento existente, fornecimento e aplicação de novos lancis galgáveis, fundação, movimento de terras, execução de betonilha esquartelada, mantendo as dimensões actualmente existentes e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	vg	1
21	5.5	Levantamento e/ou descolação de ramais de saneamento ou outros existentes em bermas e valetas, incluindo o prolongamento de tubagens (se necessário), acerto com a cota do novo pavimento, de tampas, aros e grelhas, todo o movimento de terras e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	UN	5