

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	1ª FASE		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	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	1.1.2	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 superficie no final se apresente completamente limpa e seca, preparada para receber a rega de colagem.	m2	8318
3	1.1.3	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 superficie fresada com varredora mecânica, incluindo marcação, limpeza, preparação da superficie 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	100
4	1.1.4	Levantamento de pavimento de arruamento em cubos, incluindo carga, transporte e descarga a depósito provisório para posterior reaplicação em valetas e/ou fiada dupla.	m2	863
	1.2	PAVIMENTAÇÃO		
	1.2.1	Nas áreas provenientes do levantamento de cubos:		
5	1.2.1.1	Abertura, regularização e compactação de caixa, com a espessura média de 20cm, nas zonas de levantamento dos cubos, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes a depósito da responsabilidade do em preiteiro.	m2	863
6	1.2.1.2	Fornecimento de camada de material granular de granulometria extensa, com 20 cm de espessura após espalhamento, rega e compactação.	m2	863
7	1.2.1.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação em emulsão betuminosa, de acordo com C.E.	m2	863
8	1.2.1.4	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente com características de regularização, com 4cm de espessura após compactação.	m2	863
9	1.2.2	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 demais trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	TON	300
10	1.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E.	m2	6574
11	1.2.4	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente, com características de desgaste, com 6,0cm de espessura, de acordo com C.E.	m2	6574
12	1.2.5	Levantamento reposição de pavimentos a cubos de granito, em bermas, valetas e fiada dupla, acertando-os com a nova cota do pavimento, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação.	m2	223
13	1.2.6	Execução de pavimentação cubos de granito, em bermas, valetas e fiada dupla, através da reutilização de cubos provenientes do levantamento, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação e ainda o fornecimento e aplicação daqueles cubos que vierem a ser necessários para completar as áreas de pavimentação previstas em projeto e no desenho em anexo.	m2	1450
	1.3	DRENAGENS		
14	1.3.1	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
15	1.3.2	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	7
16	1.3.3	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	15

	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
17	1.4.1	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 contínua (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	2070
18	1.4.2	Triângulo de cedência de prioridade.	UN	1
	1.5	PROTEÇÕES METÁLICAS		
19	1.5.1	Fornecimento e aplicação de guardas de segurança para veículos (rails), aplicadas em prumos afastados de 4m, incluindo proteção a motociclistas, reflectores bidireccionais e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta aplicação, de acordo com desenho de pormenor em anexo.	ml	75
	2	2ª FASE		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
20	2.1.1	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
21	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 superficie no final se apresente completamente limpa e seca, preparada para receber a rega de colagem.	m2	3132
22	2.1.3	Levantamento de pavimento de arruamento em cubos, incluindo carga, transporte e descarga a depósito provisório para posterior reaplicação em valetas e/ou fiada dupla.	m2	268
	2.2	PAVIMENTAÇÃO		
	2.2.1	Nas áreas provenientes do levantamento de cubos:		
23	2.2.1.1	Abertura, regularização e compactação de caixa, com a espessura média de 20cm, nas zonas de levantamento dos cubos, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes a depósito da responsabilidade do em preiteiro.	m2	268
24	2.2.1.2	Fornecimento de camada de material granular de granulometria extensa, com 20 cm de espessura após espalhamento, rega e compactação.	m2	268
25	2.2.1.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação em emulsão betuminosa, de acordo com C.E.	m2	268
26	2.2.1.4	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente com características de regularização, com 4cm de espessura após compactação.	m2	268
27	2.2.2	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 demais trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	TON	300
28	2.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E.	m2	6026
29	2.2.4	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente, com características de desgaste, com 6,0cm de espessura, de acordo com C.E.	m2	6026
30	2.2.5	Levantamento reposição de pavimentos a cubos de granito, em bermas, valetas e fiada dupla, acertando-os com a nova cota do pavimento, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação.	m2	322,5
31	2.2.6	Execução de pavimentação cubos de granito, em bermas, valetas e fiada dupla, através da reutilização de cubos provenientes do levantamento, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação e ainda o fornecimento e aplicação daqueles cubos que vierem a ser necessários para completar as áreas de pavimentação previstas em projeto e no desenho em anexo.	m2	621,2
	2.3	DRENAGENS		
32	2.3.1	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
33	2.3.2	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	13
34	2.3.3	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	15
	2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		

35	2.4.1	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/espço 3/2, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.	ml	730
----	-------	---	----	-----