

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 e valetas, utilizando meios adequados para o efeito, incluindo o transporte dos materiais daí resultantes a vazadouro do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	vg	1
2	1.2	Levantamento do pavimento betuminoso e base existentes, com a espessura necessária à obtenção do fundo de caixa, na área indicada em planta, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos a depósito da responsabilidade do adjudicatário. (Medição em projecção horizontal)	m2	830
3	1.3	Levantamento de cubos nas bermas e valetas, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes a vazadouro provisório para posterior reaplicação. (Medição em projecção horizontal)	m2	70
4	1.4	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	370
	2	PAVIMENTAÇÃO		
	2.1	Pavimento Novo		
5	2.1.1	Abertura, regularização e compactação de caixa, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário. (Medição em projecção horizontal)	m2	1090
6	2.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de saibro de boa qualidade, com espessura variável, incluindo espalhamento, rega e compactação.	m3	40
7	2.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de tout venant com 15cm de espessura após espalhamento, rega e compactação. (Medição em projecção horizontal)	m2	1090
8	2.1.4	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E. (Medição em projecção horizontal)	m2	1090
9	2.1.5	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E. (Medição em projecção horizontal)	m2	1090
10	2.1.6	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente, com características de regularização, com 0,06m de espessura, de acordo com C.E. (Medição em projecção horizontal)	m2	1090
11	2.1.7	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente, com características de desgaste, com 0,04m de espessura, de acordo com C.E.	m2	1090
12	2.1.8	Aplicação de cubos provenientes do levantamento, em fiada dupla, 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. (Medição em projecção horizontal)	ml	130
	2.2	Recarga de Pavimento Existente		
13	2.2.1	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. (Medição em projeção horizontal)	TON	6
14	2.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E. (Medição em projeção horizontal)	m2	370
15	2.2.3	Fornecimento e aplicação de misturas betuminosas a quente, com características de desgaste, com 6,00 cm de espessura, de acordo com C.E. (Medição em projeção horizontal)	m2	370
	2.3	Bermas e valetas existentes		
16	2.3.1	Levantamento e reposição de cubos, em bermas e valetas, 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. (Medição em projecção horizontal)	m2	182
	3	PASSEIOS		
	3.1	Passeio Existente		

17	3.1.1	Levantamento e reposição dos lancis existentes que não se encontrem no devido local, incluindo fundação em betão, tomação de juntas, todo o movimento de terras necessário à sua execução e transporte dos materiais sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário e ainda o fornecimento e aplicação de lancis, com as mesmas características dos existentes, que se encontrem eventualmente em falta ou em mau estado para completar a pavimentação.	ml	20
	3.2	Passeio Novo (Junto ao Cemitério)		
	3.2.1	Lancis		
18	3.2.1.1	Fornecimento e assentamento de lancis rectos e curvos, pré fabricados em betão, de dimensões (1000x250x150x120)mm, com resistência mínima à roptura de 3,5Mpa, incluindo fundação em betão com 20x20cm de secção, tomação de juntas, todo o movimento de terras necessário à sua execução e transporte dos materiais sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário. (Medição em projeção horizontal)	ml	10
	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	4.1	Tubagens e acessórios		
19	4.1.1	Fornecimento, assentamento e montagem em vala, esta com largura e profundidade variáveis, sobre almofada regularizada de 10cm de material granular fino e recobrimento com o mesmo material, de tubagem em PP corrugado SN8, maciços de amarração em betão se necessário, betonagem de proteção na geratriz superior da tubagem em troços cuja altura entre esta e a cota do pavimento seja inferior a 1,00m, bem como todos os demais materiais e trabalhos necessários à sua correta execução, no diâmetro 315mm:	ml	12
	4.2	Sumidouros		
20	4.2.1	Fornecimento e instalação completa de sumidouro pré-fabricado de betão, fck=25Mpa, de (50x30x60)cm de medidas interiores, para recolha de águas pluviais, colocado sobre base de betão simples C20/25 de 10cm de espessura e grelha de ferro fundido dúctil normalizado, classe C250, segundo NP EN 125, compatível com superfícies de paralelepípedos, betão, ou misturas betuminosas a quente, abatível e anti-roubo, com aro de ferro fundido do mesmo tipo, ao mesmo nível do pavimento, incluindo a ligação entre os sumidouros em tubagem PP corrugado SN8, com diâmetro de 315 mm, incluindo todo o movimento de terras necessário à sua execução e todos os demais trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com desenho de pormenor anexo.	UN	2
	5	SINALIZAÇÃO		
	5.1	Sinalização Vertical		
	5.1.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical, conforme legislação em vigor, incluindo implantação, colocação, elementos ou estrutura de suporte conforme peças desenhadas, peças de ligação e maciços de fundação assim como todos os trabalhos e acessórios necessários a sua boa colocação e fixação.		
21	5.1.1.1	Sinal H7 (Passagem para peões)	UN	2
22	5.1.1.2	Sinal A16A (Passagem de peões)	UN	2
	5.2	Sinalização Horizontal		
	5.2.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		
23	5.2.1.1	Execução de marcações longitudinais ao eixo e aos limites da faixa de rodagem, 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	620
24	5.2.1.2	Execução de pintura em passadeiras para peões, com tinta termoplástica reflectora branca, de aplicação a quente, com incorporação de esferas de vidro, incluindo pré-marcação, barras de paragem, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, de acordo com as normas em vigor.	UN	1
	6	DIVERSOS		
25	6.1	Colocação à cota do pavimento das tampas e aros das caixas de visita de saneamento, águas pluviais, válvulas, sarjetas ou outras existentes, incluindo fixação, gola envolvente em betão simples e o fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução.	UN	10