

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS, DEMOLIÇÕES E LEVANTAMENTOS		
1	1.1	Desmatção e limpeza das áreas a ocupar, nomeadamente nos ilhéus separadores existentes e outras áreas ajardinadas, incluindo abate de árvores e arbustos, deslenraizamento, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos daí resultantes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
2	1.2	Demolições, de acordo com peças desenhadas, de muro de vedação em granito, e muro e pilares em blocos, incluindo depósito dos produtos daí resultantes a vazadouro nas imediações do local.	vg	1
3	1.3	Levantamento e retirada de lancis existentes e respectiva fundação, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes em vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	ml	30
4	1.4	Levantamento de pavimento e fundação de passeios e ilhéus, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes em vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	115
5	1.5	Levantamento de cubos e transporte a depósito nos armazéns da câmara Municipal.	m2	185
6	1.6	Execução de todos os trabalhos necessários à anulação provisória ou desativação permanente de todos os elementos existentes nas áreas de intervenção relativos a redes de electricidade, gás, abastecimento de água, esgotos, drenagem de águas pluviais ou outras com influência na área a intervencionar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua posterior reativação.	vg	1
7	1.7	Montagem e desmontagem de estaleiro, com integração paisagística da área envolvida no final da obra, fornecimento do plano de segurança e saúde adaptado à execução dos trabalhos, fornecimento de sinalização da obra e conservação da via em condições transitáveis durante a fase de execução.	vg	1
	2	ROTUNDAS, ILHÉUS SEPARADORES E PASSEIOS		
	2.1	Passeios		
	2.1.1	Lancis		
8	2.1.1.1	Fornecimento e aplicação de lancil recto, pré fabricado em betão, em troços rectos e curvos, com 1000x250x230x200mm, incluindo fornecimento e aplicação de betão C16/20 em fundação com 0,30x0,30m, refechamento de juntas com argamassa de cimento, todo o movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	ml	45
9	2.1.1.2	Idem, para Lancil com 8cm, para aplicação entre passeio/jardim.	ml	40
	2.2	Pavimentos		
	2.2.2	Passeios - Incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, com a espessura necessária e transporte dos produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro:		
10	2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com 15cm de espessura após rega e compactação.	m2	90
11	2.2.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de misturas betuminosas a quente com características de desgaste, com 4cm de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	m2	90
	3	PAVIMENTAÇÃO		
12	3.1	Fresagem de pavimento betuminoso, com 6cm de espessura, por intermédio de processos mecânicos a frio, incluindo, durante a fresagem, rega do pavimento de modo a impedir a formação de poeiras, limpeza da área fresada com vassouras mecânicas com caixa para receber o material resultante da limpeza e carga transporte e descarga dos produtos resultantes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário. (medição em projeção horizontal)	m2	250
13	3.2	Abertura, regularização e compactação de caixa para receber pavimento, nos locais indicados em planta, incluindo corte mecânico do pavimento existente para correto remate do novo pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e o transporte dos materiais sobantes a vazadouro do adjudicatário. (medição em projeção horizontal)	m2	325
14	3.3	Fornecimento e aplicação de camada de aglomerado britado de granulometria extensa com 20cm de espessura após rega e compactação. (medição em projeção horizontal)	m2	375

15	3.4	Fornecimento e aplicação de camada de misturas betuminosas a quente com características de regularização, do tipo AC20, com 8cm de espessura mínima após compactação. (medição em projeção horizontal)	m2	325
16	3.5	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação, de acordo com caderno de encargos. (medição em projeção horizontal)	m2	325
17	3.6	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, de acordo com caderno de encargos. (medição em projeção horizontal)	m2	575
18	3.7	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa aberta, com características de desgaste, do tipo AC14 Surf, com betume 35/50, com 6cm de espessura mínima após compactação. (medição em projeção horizontal)	m2	575
19	3.8	Reposição de pavimento em cubos de granito, incluindo o fornecimento e aplicação de almofada de pico de pedreira com 5cm de espessura para assentamento, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro.	m2	50
	4	SINALIZAÇÃO		
	4.1	Vertical		
	4.1.1	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:		
20	4.1.1.2	Sinal B1 (cedência de passagem), acoplado ao sinal D4 (rotunda)	UN	1
	4.2	Horizontal		
	4.2.1	Execução de marcações longitudinais incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, com incorporação de esferas de vidro, incluindo pré-marcação, com 1,5mm de espessura, de acordo com caderno de encargos e indicação da fiscalização. (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não		
21	4.2.1.1	Linha branca contínua com 0,12 m de largura (LBC 0,12).	ml	100
22	4.2.1.2	Linha branca tracejada com 0,15 m de largura e relação traço/espaco com 0,3/0,4m (LBT 0,15;0,3/0,4).	ml	15
	4.3	Marcas transversais :		
23	4.3.1	Pintura em passadeiras para peões, com tinta termoplástica reflectora branca, incluindo pré-marcação, barras de paragem, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, de acordo com as normas em vigor.	UN	2
	4.4	Outras marcas:		
24	4.4.1	Triângulo de cedência de prioridade.	UN	1
	5	DIVERSOS		
25	5.1	Colocação à cota do pavimento da tampa e aro da caixa 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	2