

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS DIVERSOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo instalações de apoio para a fiscalização, pessoal, equipamento e materiais a empregar na obra, montagem de vedações provisórias na periferia da obra afim de garantir a segurança de pessoas e viaturas, todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento, incluindo todos trabalhos de acordo com C.E.. Layout e localização a aprovar pelo Dono de Obra	vg	1
2	1.2	Implantação e demarcação da obra, incluindo todos os trabalhos topográficos, marcações planimétricas e altimétricas definidas em projecto através de alinhamentos, nivelamentos, prumadas, colocação de estacas e outras marcas.	vg	1
3	1.3	Sinalização temporária de trabalhos, e desvios de trânsito, de acordo com projecto a elaborar pela entidade executante e aprovado pelo Dono de obra, nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, alterado pelos Decreto-regulamentares n.º 41/2002 de 20 de Agosto, e n.º 13/2003, de 26 de Junho, pelo Decreto-Lei n.º 39/2010, de 26 de abril, pelo Decreto Regulamentar n.º 2/2011, de 3 de março, pela Lei n.º 72/2013, de 3 de setembro e Decreto Regulamentar n.º 6/2019, de 22 de outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
4	1.4	Mobilização de equipamento, bem como manutenção e posterior desmobilização do mesmo	vg	1
5	1.5	Elaboração e aplicação de PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE E Plano de Resíduos, de acordo com a legislação em vigor, incluindo todos os materiais e elementos necessários para a sua implementação	vg	1
	2.	Beco do Rio		
6	2.1	Desmatização, decapagem e limpeza dos solos e da vegetação que cobre a superfície do terreno do local das obras, incluindo remoção, carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos em vazadouro.	m2	360,8
7	2.2	Execução de demolição de pavimentos existentes em betonilha de cimento, incluindo transportes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	26,7
8	2.3	Remoção de lancis incluindo transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro autorizado, e eventual indemnização por depósito.	vg	1
9	2.4	Remoção cuidada de pavimento em calçada, incluindo transporte a depósito provisório do empreiteiro para posterior aplicação.	m2	12,45
10	2.5	Demolição de muros em alvenaria e respetiva fundação, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	vg	1
11	2.6	Escavação em abertura de caixa, incluindo limpeza, regularização e compactação do fundo de caixa, remoção transporte e descarga a aterro ou a vazadouro certificado e indemnização por depósito.	m2	374,25
12	2.7	Fornecimento e aplicação de tout-venant com 0,24m de espessura, aplicado em 2 camadas de 0,12m, incluindo rega e compactação e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta execução.	m2	374,25
13	2.8	Fornecimento e aplicação de camada de betuminoso, tipo Binder, com 0,06m de espessura, após recalque, incluindo rega de colagem tipo ECL à taxa de 0.6 Kg/m², conforme especificação do caderno de encargos.	m2	361,8
14	2.9	Fornecimento e assentamento de lancil pré-fabricados em betão, incluindo execução de fundações em betão pobre e todos os materiais e trabalhos necessários á sua boa execução.	ml	18
15	2.10	Assentamento de Calçada, com calçada existente, assente sobre camada de pó de pedra de 5 cm e refechamento de juntos ao traço de cimento 1:5, em áreas de passeios e integrando alinhamentos de pavimento de acordo com estereotomias.	m2	12,45
16	2.11	Trabalhos de construção civil, em execução de encontro de muros de vedação, altura máxima de 0,75m, incluindo escavação da fundação em betão ciclópico, rebocadas em ambas as faces e pintura de cor branca.	vg	1
	3.	Rua D. Fuas Roupinho e Cruzamento Rua da Escola		

17	3.1	Execução de fresagem do pavimento betuminoso, incluindo carga, transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro autorizado, e eventual indemnização por depósito.	m2	1015,65
18	3.2	Remoção de lancis incluindo transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro autorizado, e eventual indemnização por depósito.	vg	1
19	3.3	Deslocação de sumidouro existente, incluindo tubagem, materiais e acessórios necessários ao normal funcionamento, conforme planta, planta cadastral e CTE	UN	1
20	3.4	Escavação em abertura de caixa, incluindo limpeza, regularização e compactação do fundo de caixa, remoção transporte e descarga a aterro ou a vazadouro certificado e indemnização por depósito.	m2	285,55
21	3.5	Fornecimento e aplicação de tout-venant com 0,24m de espessura, aplicado em 2 camadas de 0,12m, incluindo rega e compactação e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta execução.	m2	439,25
22	3.6	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, em macadame betuminoso tipo Binder, com 0,05m de espessura, após recalque, incluindo rega de impregnação do tipo ECL, à taxa de 1,2 Kg/m2, conforme especificação do caderno de encargos.	m2	129,35
23	3.7	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, em macadame betuminoso tipo Binder, com 0,15m de espessura, após recalque, incluindo rega de impregnação do tipo ECL, à taxa de 1,2 Kg/m2, conforme especificação do caderno de encargos.	m2	137,4
24	3.8	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste, em tapete de betão betuminoso, com 0,06m de espessura, após recalque, incluindo rega de colagem tipo ECL à taxa de 0.6 Kg/m², conforme especificação do caderno de encargos.	m2	1214,05
25	3.9	Fornecimento e assentamento de lancil pré-fabricados em betão, incluindo execução de fundações em betão pobre e todos os materiais e trabalhos necessários á sua boa execução.	ml	26
26	3.10	Levantamento de caleiras de drenagem de águas pluviais, existente para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
27	3.11	Levantamento de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados, deverá ser executado em betuminoso com as mesmas caraterísticas do pavimento envolvente.	UN	7
28	3.12	Levantamento de grelhas de sumidouros existentes para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	3.13	Execução de sinalização horizontal, com tintas termoplástica branca, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos complementares		
29	3.13.1	Linha branca tracejada (LBT) com 0,12 m de largura e relação traço/espço 3/4 m (LBT 0,12; 3/4).	ml	145,3
30	3.13.2	Barras de paragem com 0,50 m de largura.	m2	1,5
	4.	Rua das Barradas e Rua de S. Pedro		
31	4.1	Execução de fresagem de pavimento em betuminoso, incluindo transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro autorizado, e eventual indemnização por depósito.	m2	1148,55
32	4.2	Corte, arranque de pavimentos betuminosos existentes, com espessuras variáveis, incluindo, carregamento dos produtos resultantes e transporte a vazadouro.	m2	627,65
33	4.3	Execução de demolição de pavimentos existentes em betonilha de cimento, incluindo transportes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	55,55
34	4.4	Escavação em abertura de caixa, incluindo limpeza, regularização e compactação do fundo de caixa, remoção transporte e descarga a aterro ou a vazadouro certificado e indemnização por depósito.	m2	1300,1
35	4.5	Fornecimento e aplicação de tout-venant com 0,50m de espessura, aplicado em 2 camadas, incluindo rega e compactação e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta execução.	m2	1300,1
36	4.6	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, em macadame betuminoso tipo Binder, com 0,08m de espessura, após recalque, incluindo rega de impregnação do tipo ECL, à taxa de 1,2 Kg/m2, conforme especificação do caderno de encargos.	m2	1172,65
37	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste, em tapete de betão betuminoso, com 0,06m de espessura, após recalque, incluindo rega de colagem tipo ECL à taxa de 0.6 Kg/m², conforme especificação do caderno de encargos.	m2	1500,8

38	4.8	Levantamento de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados, deverá ser executado em betuminoso com as mesmas características do pavimento envolvente.	UN	6
39	4.9	Fornecimento e aplicação de caldeiras para árvores em lancil de calcário com dimensão 1,30m x 1,30m, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo fundação, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
40	4.10	Execução de caixa de visita quadrada de seção 60x60x120cm, em elementos pré fabricados de betão, assente sobre camada de betão, incluindo aro e tampa em ferro fundido dútil, classe D400, normalizada de acordo com a NP 124, com inscrição Águas Pluviais, incluindo todos os trabalhos, ligações e remates necessários.	UN	1
	4.11	Execução de sinalização horizontal, com tintas termoplástica branca, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos complementares		
41	4.11.1	Linha branca tracejada (LBT) com 0,12 m de largura e relação traço/espço 3/4 m (LBT 0,12; 3/4).	ml	100,9
42	4.11.2	Linha branca contínua (LBC) com 0,12 m de largura (LBC 0,12).	ml	119,8
43	4.11.3	Remoção, corte e reaplicação de guardas de segurança, incluindo fundação, fixação, movimentos de terra e todos os demais trabalhos e fornecimentos acessórios.	UN	3
5		Todos os artigos englobam fornecimento, aplicação, todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários á sua boa execução.		