

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM CASAIS DO NORTE- Alfeizerão		
1	1.1	Montagem e desmontagem do Estaleiro de acordo com o art.º 350 do CCP.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e montagem de placa de identificação da obra, de acordo com o pormenor tipo da placa usada pela C.M.A, e de durabilidade garantida até à recepção provisória da obra.	UN	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de saúde, higiene e segurança no trabalho, em função do programa de trabalhos apresentado, adequado aos métodos e processos construtivos utilizados na execução dos trabalhos, incluindo a sinalização temporária dos trabalhos, os desvios de tráfego necessários e todos os trabalhos acessórios.	UN	1
4	1.4	Elaboração da compilação técnica da obra, de acordo com os termos do artigo 16º do Decreto-Lei nº 273/03, de 29 de Outubro.	UN	1
5	1.5	Execução de todos os trabalhos e implementação de medidas, metodologia de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do projecto de execução, durante todo o período de execução da empreitada, incluindo todos os encargos com operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos de serviço.	UN	1
	2	CALÇADAS E PAVIMENTOS		
6	2.1	Fresagem de pavimento existente com uma espessura média de 0,05m de espessura, em estrada para manter cotas de soleira e entregas em estradas existentes, com a respetiva delimitação a ser indicada pela fiscalização, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos resultantes e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito.	m2	414
7	2.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa (AC14 surf BB) com características de desgaste, com 0,05m de espessura mínima após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 (ECR-1) a taxa de 0,7kg/m2 e todos os trabalhos inerentes. Inclui ainda fresagem nas zonas de pontos altos e encontros com pavimentos existentes.	m2	1503
8	2.3	Abertura de caixa com uma profundidade média de 0,25m, em delimitação a ser indicada pela fiscalização, incluindo corte do pavimento nas zonas necessárias, escavação de terras e transporte e tratamento dos produtos sobantes de acordo com o PPGRCD, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	785
9	2.4	Idem, com 0,30m.	m2	92
10	2.5	Fornecimento e aplicação de camada de base com tout-venant, com espessura de 0,15m, bem regada e compactada, pronta a levar calçada grossa.	m2	785
11	2.6	Idem, com 2 camadas de espessura com 0,15m de espessura cada, bem regadas e compactadas, pronta a levar calçada miúda.	m2	785
12	2.7	Fornecimento e assentamento de calçada grossa de cubos de calcário 10x10 cm, incluindo assentamento em camada de pó de pedra de 7 cm e refechamento de juntas ao traço de cimento 1:5, bem como execução de fio de água em calçada para encaminhamento das águas para os sumidouros, e todos os trabalhos e materiais necessários, pronta a funcionar.	m2	785
13	2.8	Fornecimento e assentamento de lancis em calcário igual ao existente com 0,12mx0,20m de altura, incluindo corte de betuminoso, abertura de fundação com 0,30x0,30m a sua baldeação e transporte dos produtos sobantes a vazadouro certificado, assentamento, bem como todos os trabalhos necessários segundo as normas de boa execução ao seu perfeito acabamento, em ilheu central.	m	37,2
14	2.9	Idem, em passeios.	m	47,4
15	2.10	Demolição/remoção de pavimento em cimento, em zonas de passeio, para colocação de pavimento em calçada.	m2	36
16	2.11	Fornecimento e aplicação de calçada miúda, em pedra vidraça ataija, assentes sobre camada de almofada de areia, com 0,10m de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, pronta a funcionar.	m2	111
17	2.12	Fornecimento e assentamento de placas de betão com 3cm a emitir calçada portuguesa, assentes em placa de cimento existente, incluindo nivelamentos e pendentes, e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	47
18	2.13	Levantamento e reposição de calçada miúda existente, incluindo fornecimento da calçada necessária em pedra vidraça ataija, pronta a funcionar.	m2	46,5
	3	REDE PÚBLICA DE ÁGUAS PLUVIAIS		

19	3.1	Fornecimento e assentamento de caixas de inspecção circulares, constituída por cúpula excêntrica, anéis de betão, tampa com grelha em ferro fundido dúctil, classe D400, com fecho automático através de uma barra elástica integrada na tampa, e apoio em elastómero, da \"Cofabre\", Ref. ^a \"Rexel\", ou equivalente, incluindo juntas refechadas com cimento e areia e com caleiras nas soleiras, escada metálica, movimento de terras e todos os trabalhos complementares.	UN	9
20	3.2	Idem, de caixa retangular com 50x50x50, incluindo desobstrução do troço que atravessa estrada até valeta a céu aberto.	UN	1
	3.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP SN8, de acordo com os pormenores contidos nas peças desenhadas e as indicações do caderno de encargos, incluindo os demais materiais e trabalhos complementares, abertura e tapamento de vala, reposição de pavimentos, almofada de areia, saibro e tout-venant, transporte dos produtos sobantes a vazadouro indicado no PPGRCD. (A medição é feita em projecção horizontal)		
21	3.3.1	Diâmetro DN200	m	110
22	3.3.2	Diâmetro DN315	m	90
23	3.3.3	Diâmetro DN400	m	47
24	3.4	Fornecimento e assentamento de sumidouro com grelha em ferro ductil, anti-roubo, classe D400, com 600x350mm, ou equivalente, de acordo com os pormenores contidos nas peças desenhadas e as indicações do caderno de encargos, incluindo os demais materiais e trabalhos complementares, abertura e tapamento de vala, reposição de pavimentos, almofada de areia, saibro e tout venant, transporte dos produtos sobantes a vazadouro indicado no PPGRCD.	UN	17
25	3.5	Idem, em canal de betão com grelha em ferro ductil, fixa, classe D400, e respetivo ramal de ligação a caixa de visita.	m	5,4
26	3.6	Fornecimento e assentamento de tampas de caixas de visita em Ferro fundido, classe D400, incluindo nivelamento para as cotas finais dos pavimentos a executar, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	8
27	3.7	Idem, de tampas de caixas de visita quadradas existentes em passeios, ans dimensões existentes, classe B125.	UN	12
28	3.8	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 caraterísticas do pavimento envolvente.	UN	10
29	3.9	Idem, em válvulas das redes de abastecimento de água.	UN	3
30	3.10	Idem, de grelhas de sumidouros/sargetas e caixas com grelhas.	UN	3
31	3.11	Fornecimento e execução de boca em aterro, conforme indicado nas peças desenhadas, transporte dos produtos sobantes a vazadouro indicado no PPGRCD.	UN	1
32	3.12	Fornecimento e assentamento de lajeta de betão C12/15 armado com malha-sol CQ30, na protecção de tubagem com recobrimento reduzido, na zona de passagem sob a via (assinalada em planta), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
33	3.13	Demolição/desativação de sumidouros/sargetas existentes, conforme peças desenhadas (plano de demolições).	vg	1
34	3.14	Fornecimento e execução de canal em betão (C16/20) armado com malha-sol CQ 30, com largura de 1,40m/comprimento 30m, incluindo fio de água ao meio (em V) e incluindo camada inferior em tout-venant com 15cm de espessura, e todos os trabalhos necessários para a sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito. Notas: a) A pendente mínima para escoamento das águas é de 0,5%. B) A espessura mínima das paredes de betão é de 15cm, antecedido de camada de AGBE com 15cm, regularizada e compactada e a forma da valeta será dependente das próprias condições locais devendo obter-se, em qualquer caso, a prévia autorização da fiscalização. C) A preparação do terreno com remoção de vegetação existente nas valetas não se encontra incluída.	m2	42
	4	PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS		
	4.1	Évora de Alcobaça		
	4.1.1	Rua da Serra		
35	4.1.1.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC14 Desgaste), com 0,04m de espessura mínima, incluindo fresagem dos remates, incluindo rega de colagem(ECR-1) à taxa de 0,7kg/m²	m2	4254
	4.1.2	Arruamentos diversos		
36	4.1.2.1	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC14 Desgaste), com 0,04m de espessura mínima, incluindo fresagem dos remates, incluindo rega de colagem(ECR-1) à taxa de 0,7kg/m²	m2	1421
	4.2	Benedita		
	4.2.1	Rua 5 de Outubro		
37	4.2.1.1	Reperfilamento em Tout-Venat da área a pavimentar, incluindo compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	1452

38	4.2.1.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC14 Desgaste), com 0,04m de espessura mínima,incluindo fresagem dos remates, incluindo rega de colagem(ECR-1) à taxa de 0,7kg/m²	m2	1452
	4.2.2	Rua Principal		
39	4.2.2.1	Reperfilamento em Tout-Venat da área a pavimentar,incluido compatação e todos os trabalhos necessários.	m2	760
40	4.2.2.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC14 Desgaste), com 0,04m de espessura mínima,incluindo fresagem dos remates, incluindo rega de colagem(ECR-1) à taxa de 0,7kg/m²	m2	760
	4.2.3	Rua Charneca do Casal da Guerra		
41	4.2.3.1	Reperfilamento em Tout-Venat da área a pavimentar,incluido compatação e todos os trabalhos necessários.	m2	2245
42	4.2.3.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC14 Desgaste), com 0,04m de espessura mínima,incluindo fresagem dos remates, incluindo rega de colagem(ECR-1) à taxa de 0,7kg/m²	m2	2245
	4.3	Pataias- Pataias Gare		
43	4.3.1	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC14 Desgaste), com 0,04m de espessura mínima,incluindo fresagem dos remates, incluindo rega de colagem(ECR-1) à taxa de 0,7kg/m²	m2	1840
	4.4	Troço EN 242-6-Cela		
44	4.4.1	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa, (AC14 Desgaste), com 0,04m de espessura mínima,incluindo fresagem dos remates, incluindo rega de colagem(ECR-1) à taxa de 0,7kg/m²	m2	875