

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	Notas Prévias:		
	A.1	As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo da qualidade pretendida, devendo entender-se associadas ao termo "ou equivalente".		
	A.2	Todos os trabalhos listados devem respeitar as peças desenhadas e escritas do projeto.		
	A.3	Todos os materiais a aplicar e trabalhos a executar deverão ter prévia aprovação da fiscalização da obra após apresentação de uma amostra representativa e/ou execução dum troço experimental, incluindo as ações de controlo de qualidade a implementar pelo empreiteiro.		
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro completo, conforme legislação em vigor, no local a indicar pela Fiscalização / Dono da Obra. Incluindo placa identificadora da obra, todos os trabalhos preparatórios, mobilização de mão de obra, equipamentos e materiais, a vedação/sinalização da zona dos trabalhos, com sinalização normal e de segurança, bem como a remoção e total limpeza da área de estaleiro e zona envolvente,	UN	1
2	1.2	Sinalização temporária de trabalhos, referente à sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	UN	1
3	1.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde/ fichas de segurança elaborado em conformidade com o especificado e na Legislação em vigor sobre a matéria.	UN	1
4	1.4	Desenvolvimento e implementação do PPGRCD elaborado em conformidade com o especificado e na Legislação em vigor sobre a matéria.	UN	1
5	1.5	Limpeza final cuidada de toda a área da Empreitada e das zonas intervencionadas no final, incluindo todos os trabalhos inerentes.	UN	1
6	1.6	Elaboração de telas finais, conforme legislação em vigor.	UN	1
	2	Trabalhos de Demolição e Remoção		
	2.1	Rua do Norte		
7	2.1.1	Remoção de todo pavimento betuminoso existente em faixa de rodagem, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m2	4424,27
	2.2	Rua do Mondego		
8	2.2.1	Remoção de todo pavimento betuminoso existente em faixa de rodagem, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m2	696,93
	2.3	Travessa do Correio		
9	2.3.1	Remoção de todo pavimento betuminoso existente em faixa de rodagem, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m2	236,57
	2.4	Travessa do Mondego		
10	2.4.1	Remoção de todo pavimento betuminoso existente em faixa de rodagem, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m2	211,54
	2.5	Rua da Cova		
11	2.5.1	Remoção de todo pavimento betuminoso existente em faixa de rodagem, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m2	252,74
	2.6	Travessa Saudade		
12	2.6.1	Remoção de todo pavimento betuminoso existente em faixa de rodagem, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m2	283,39
	3	Terraplanagens		
	3.1	Rua do Norte		



Município de Alcanena

Procedimento Empitada n.º 13/2021/DPGOM

13	3.1.1	Escavação de solos de qualquer natureza, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	128,75
14	3.1.2	Aterro de solos selecionados, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, com solos provenientes da escavação de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	99,42
15	3.1.3	Carga, descarga, transporte e espalhamento dos produtos sobranes para vazadouro autorizado (considerando 20% de empolamento) incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	35,196
3.2	Rua do Mondego			
16	3.2.1	Escavação de solos de qualquer natureza, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	8,7
17	3.2.2	Aterro de solos selecionados, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, com solos provenientes da escavação de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	2,87
18	3.2.3	Carga, descarga, transporte e espalhamento dos produtos sobranes para vazadouro autorizado (considerando 20% de empolamento) incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	6,996
3.3	Travessa do Correio			
19	3.3.1	Escavação de solos de qualquer natureza, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	4,8
20	3.3.2	Aterro de solos selecionados, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, com solos provenientes da escavação de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	0,01
21	3.3.3	Carga, descarga, transporte e espalhamento dos produtos sobranes para vazadouro autorizado (considerando 20% de empolamento) incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	5,748
3.4	Travessa do Mondego			
22	3.4.1	Escavação de solos de qualquer natureza, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	0,79
23	3.4.2	Aterro de solos selecionados, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, com solos provenientes da escavação de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	0,18
24	3.4.3	Carga, descarga, transporte e espalhamento dos produtos sobranes para vazadouro autorizado (considerando 20% de empolamento) incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	0,732
3.5	Rua da Cova			
25	3.5.1	Escavação de solos de qualquer natureza, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	11,81
26	3.5.2	Aterro de solos selecionados, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, com solos provenientes da escavação de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	9,36
27	3.5.3	Carga, descarga, transporte e espalhamento dos produtos sobranes para vazadouro autorizado (considerando 20% de empolamento) incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	2,94
3.6	Travessa Saudade			
28	3.6.1	Escavação de solos de qualquer natureza, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	1,5
29	3.6.2	Aterro de solos selecionados, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, com solos provenientes da escavação de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	1
30	3.6.3	Carga, descarga, transporte e espalhamento dos produtos sobranes para vazadouro autorizado (considerando 20% de empolamento) incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	0,6
3.7	EM 564			



Município de Alcanena

Procedimento Empitada n.º 13/2021/DPGOM

31	3.7.1	Escavação de solos de qualquer natureza, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	0,67
32	3.7.2	Aterro de solos selecionados, para a obtenção das cotas de fundo de caixa, com solos provenientes da escavação de acordo com os perfis transversais de projeto, com meios mecânicos ou manuais, incluindo abertura de caixa, equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	m3	0,63
33	3.7.3	Carga, descarga, transporte e espalhamento dos produtos sobrantes para vazadouro autorizado (considerando 20% de empolamento) incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	0,048
4	Pavimentação			
4.1	Rua do Norte			
34	4.1.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	4424,27
4.2	Rua do Mondego			
35	4.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	696,93
4.3	Travessa do Correio			
36	4.3.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	236,57
4.4	Travessa do Mondego			
37	4.4.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	211,54
4.5	Rua da Cova			
38	4.5.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	252,74
4.6	Rua da Cova			
39	4.6.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	653,35
40	4.6.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa densa, AC20 reg ligante 35/50 (MBD) 8cm, incluindo carga, descarga, transporte e aplicação de rega de impregnação à taxa de 1,2 kg/m2 de betume residual, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	653,35
41	4.6.3	Fornecimento e aplicação em aterro de ABGE de 0,20m para base, devidamente regado e compactado, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo carga, descarga e transporte e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m3	130,67
42	4.6.4	Fornecimento e aplicação em aterro de ABGE de 0,20m para Sub-base, devidamente regado e compactado, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo carga, descarga e transporte e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m3	130,67
4.7	Travessa EM564			
43	4.7.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	197,04
44	4.7.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa densa, AC20 reg ligante 35/50 (MBD) 8cm, incluindo carga, descarga, transporte e aplicação de rega de impregnação à taxa de 1,2 kg/m2 de betume residual, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	197,04
45	4.7.3	Fornecimento e aplicação em aterro de ABGE de 0,20m para base, devidamente regado e compactado, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo carga, descarga e transporte e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m3	39,408



Município de Alcanena

Procedimento Empitada n.º 13/2021/DPGOM

46	4.7.4	Fornecimento e aplicação em aterro de ABGE de 0,20m para Sub-base, devidamente regado e compactado, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo carga, descarga e transporte e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m3	39,41
	4.8	Travessa Saudade		
47	4.8.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC12 surf 35/50 (BB) 6 cm, incluindo carga, descarga, transporte e rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m2 de betume residual, do tipo C60BP3, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	283,39
48	4.8.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa densa, AC20 reg ligante 35/50 (MBD) 8cm, incluindo carga, descarga, transporte e aplicação de rega de impregnação à taxa de 1,2 kg/m2 de betume residual, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m2	283,39
49	4.8.3	Fornecimento e aplicação em aterro de ABGE de 0,20m para base, devidamente regado e compactado, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo carga, descarga e transporte e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m3	56,68
50	4.8.4	Fornecimento e aplicação em aterro de ABGE de 0,20m para Sub-base, devidamente regado e compactado, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo carga, descarga e transporte e todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos, conforme indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	m3	56,68
	5	Rede de drenagem Águas Pluviais		
	5.1	Rua da Cova		
51	5.1.1	Execução de valeta lateral triangular revestida a betão, incluindo escavação, e aterro com equipamentos mecânicos ou manuais, e materiais necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos (medição em projeção horizontal).	m	194,25
52	5.1.2	Fornecimento e aplicação de manilhas Ø400 circular, em betão, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, camada de assentamento em areia, aterro técnico, de acordo com o indicado nas peças desenhadas e caderno de encargos.	ml	8
53	5.1.3	Execução de caixas com boca de entrada em recipiente, incluindo escavação, e aterro com equipamentos mecânicos ou manuais, e materiais necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos.	UN	2
54	5.1.4	Execução de Enrocamento à saída da descida de água, incluindo escavação, e aterro com equipamentos mecânicos ou manuais, e materiais necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos.	UN	1
	5.2	Travessa EM564		
55	5.2.1	Execução de valeta lateral triangular revestida a cubos de calcário, incluindo escavação, e aterro com equipamentos mecânicos ou manuais, e materiais necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos (medição em projeção horizontal).	m	31,5
	5.3	Travessa Saudade		
56	5.3.1	Execução de valeta lateral triangular revestida a cubos de calcário, incluindo escavação, e aterro com equipamentos mecânicos ou manuais, e materiais necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos (medição em projeção horizontal).	m	45
	6	Sinalização Rodoviária		
57	6.1	Fornecimento e Execução de Passadeiras de peões, conforme peças desenhadas incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução	UN	2
	6.2	Elementos da sinalização horizontal, incluindo implantação, fornecimento e colocação, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos:		
58	6.2.1	M1 - Linha Contínua Branca (esp.=0,12m)	m	2926
	7	Diversos		
59	7.1	Levantamento de todas as tampas das caixas de visita, para a nova cota do pavimento, incluindo todos os equipamentos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos.	UN	23