

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte e Mobilização de equipamentos Transporte de produtos sobrantes da empreitada a vazadouro; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega do Plano de Segurança e Saúde antes da celebração do Auto de Consignação; Condução e direcção dos trabalhos; Apresentação e implementação do plano de sinalização temporária(Portaria 1456-A/95) incluindo desvios de obra, caso necessário, a aprovar previamente pela fiscalização. Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD	vg	1
2	2	RUA DA PEDREIRA - MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO		
2	2.1	Execução de passadeira sobreelevada em misturas betuminosas a quente com plataforma de 5 metros com altura de 7.5 cm (com rampas para ambos os lados com desenvolvimento de 1.90 metros), incluindo fresagens, regularização da base, enchimentos e todos os trabalhos necessários a sua execução.	UN	2
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobrantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
3	2.2.1	Simples	UN	1
4	2.3	Rectificação altimétrica de lancil existente de modo a acompanhar a o perfil da lomba elevada	ml	9
5	2.4	Fornecimento e aplicação de sistema anti-derrapante do tipo "Corsafe Candela" ou equivalente de cor vermelha.	m2	120
	2.5	Marcas transversais:		
6	2.5.1	Barras Paragem com 0,50m de largura	m2	21,00
7	2.5.2	Em passadeiras	m2	26,00
	2.6	Fornecimento e colocação de sinalização vertical 700 mm com tela nível 2 (RA2), incluindo abertura do cabouco, maciço em betão, prumo com 3mm de espessura, fixações, acessórios e todos os trabalhos inerentes, cumprindo-se as normas, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DecretoRegulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		
8	2.6.1	A2a + Adicional 50 metros	UN	2
9	2.6.2	H7	UN	4
	3	RUA DA PEDREIRA - ESTACIONAMENTO JUNTO AOS SEMÁFOROS		
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobrantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
10	2.2.1	Simples	UN	3
11	3.1	Abertura de caixa de pavimento numa espessura média de 0,30m, incluindo transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	125
12	3.2	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de separação com 200 gr/m2	m2	125
13	3.3	Execução de camada base em agregado britado de granulometria extensa com 25 cm de espessura, incluindo transporte, espalhamento e compactação	m2	125
14	3.4	Fornecimento e aplicação de lancil de betão com 0.15x 0.25m, incluindo execução do maciço de fundação de betão C16/20 com 30x30cm	ml	54
	3.5	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
15	3.6	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1)	m2	125
16	3.7	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1)	m2	125

17	3.8	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 5cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
18	3.9	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 Surf com 0,05m de espessura, com betume 35/50, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
4	ZONA INDUSTRIAL DE VILA VERDE - RUA H			
	4.1	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro em A.B.G.E. e ligações a caixas de visita existentes, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:		
19	4.1.1	Simples	UN	2
20	4.2	Rectificação da envolvente de sumidouros existentes de forma a eliminar assentamentos pontuais, incluindo corte com serra mecânica de betuminoso existente e preenchimento das depressões com material betuminoso	UN	2
	4.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, incluindo transporte do material sobranes a destino final licenciado:		
21	4.1.1	Em profundidades de 16 cm.	m2	450
22	4.1.2	Em profundidades de 5 cm.	m2	300
23	4.2	Fornecimento e colocação de lancil em betão pré-fabricado L15 incluindo fundação de betão, incluindo igualmente a remoção do lancil existente	ml	17
24	4.3	Escarificação, nivelamento e compactação de A.B.G.E. existente após a realização da fresagem	m2	750
25	4.4	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1).	m2	750
26	4.5	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1).	m2	450
27	4.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa AC32 BASE 35/50 (MB) com espessura média de 10 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	450
28	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 6 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	750
29	1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte e Mobilização de equipamentos Transporte de produtos sobranes da empreitada a vazadouro; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega do Plano de Segurança e Saúde antes da celebração do Auto de Consignação; Condução e direcção dos trabalhos; Apresentação e implementação do plano de sinalização temporária(Portaria 1456-A/95) incluindo desvios de obra, caso necessário, a aprovar previamente pela fiscalização. Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD	vg	1
2	RUA DA PEDREIRA - MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO			
30	2.1	Execução de passadeira sobreelevada em misturas betuminosas a quente com plataforma de 5 metros com altura de 7.5 cm (com rampas para ambos os lados com desenvolvimento de 1.90 metros), incluindo fresagens, regularização da base, enchimentos e todos os trabalhos necessários a sua execução.	UN	2
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:		
31	2.2.1	Simples	UN	1
32	2.3	Rectificação altimétrica de lancil existente de modo a acompanhar a o perfil da lomba elevada	ml	9
33	2.4	Fornecimento e aplicação de sistema anti-derrapante do tipo "Corsafe Candela" ou equivalente de cor vermelha.	m2	120
	2.5	Marcas transversais:		
34	2.5.1	Barras Paragem com 0,50m de largura	m2	=15+3+3
35	2.5.2	Em passadeiras	m2	=12+14
	2.6	Fornecimento e colocação de sinalização vertical 700 mm com tela nível 2 (RA2), incluindo abertura do cabouco, maciço em betão, prumo com 3mm de espessura, fixações, acessórios e todos os trabalhos inerentes, cumprindo-se as normas, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DecretoRegulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		

36	2.6.1	A2a + Adicional 50 metros	UN	2
37	2.6.2	H7	UN	4
3	RUA DA PEDREIRA - ESTACIONAMENTO JUNTO AOS SEMÁFOROS			
2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:			
38	2.2.1	Simples	UN	3
39	3.1	Abertura de caixa de pavimento numa espessura média de 0,30m, incluindo transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	125
40	3.2	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de separação com 200 gr/m2	m2	125
41	3.3	Execução de camada base em agregado britado de granulometria extensa com 25 cm de espessura, incluindo transporte, espalhamento e compactação	m2	125
42	3.4	Fornecimento e aplicação de lancil de betão com 0.15x 0.25m, incluindo execução do maciço de fundação de betão C16/20 com 30x30cm	ml	54
3.5	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:			
43	3.6	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1)	m2	125
44	3.7	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1)	m2	125
45	3.8	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 5cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
46	3.9	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 Surf com 0,05m de espessura, com betume 35/50, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
4	ZONA INDUSTRIAL DE VILA VERDE - RUA H			
4.1	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro em A.B.G.E. e ligações a caixas de visita existentes, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:			
47	4.1.1	Simples	UN	2
48	4.2	Rectificação da envolvente de sumidouros existentes de forma a eliminar assentamentos pontuais, incluindo corte com serra mecânica de betuminoso existente e preenchimento das depressões com material betuminoso	UN	2
4.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, incluindo transporte do material sobranes a destino final licenciado:			
49	4.1.1	Em profundidades de 16 cm.	m2	450
50	4.1.2	Em profundidades de 5 cm.	m2	300
51	4.2	Fornecimento e colocação de lancil em betão pré-fabricado L15 incluindo fundação de betão, incluindo igualmente a remoção do lancil existente	ml	17
52	4.3	Escarificação, nivelamento e compactação de A.B.G.E. existente após a realização da fresagem	m2	750
53	4.4	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1).	m2	750
54	4.5	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1).	m2	450
55	4.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa AC32 BASE 35/50 (MB) com espessura média de 10 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	450
56	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 6 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	750
57	1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte e Mobilização de equipamentos Transporte de produtos sobranes da empreitada a vazadouro; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega do Plano de Segurança e Saúde antes da celebração do Auto de Consignação; Condução e direcção dos trabalhos; Apresentação e implementação do plano de sinalização temporária(Portaria 1456-A/95) incluindo desvios de obra, caso necessário, a aprovar previamente pela fiscalização. Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD	vg	1

	2	RUA DA PEDREIRA - MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO		
58	2.1	Execução de passadeira sobreelevada em misturas betuminosas a quente com plataforma de 5 metros com altura de 7.5 cm (com rampas para ambos os lados com desenvolvimento de 1.90 metros), incluindo fresagens, regularização da base, enchimentos e todos os trabalhos necessários a sua execução.	UN	2
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobrantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
59	2.2.1	Simples	UN	1
60	2.3	Rectificação altimétrica de lancil existente de modo a acompanhar a o perfil da lomba elevada	ml	9
61	2.4	Fornecimento e aplicação de sistema anti-derrapante do tipo "Corsafe Candela" ou equivalente de cor vermelha.	m2	120
	2.5	Marcas transversais:		
62	2.5.1	Barras Paragem com 0,50m de largura	m2	=15+3+3
63	2.5.2	Em passadeiras	m2	=12+14
	2.6	Fornecimento e colocação de sinalização vertical 700 mm com tela nível 2 (RA2), incluindo abertura do cabouco, maciço em betão, prumo com 3mm de espessura, fixações, acessórios e todos os trabalhos inerentes, cumprindo-se as normas, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo Decreto Regulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		
64	2.6.1	A2a + Adicional 50 metros	UN	2
65	2.6.2	H7	UN	4
	3	RUA DA PEDREIRA - ESTACIONAMENTO JUNTO AOS SEMÁFOROS		
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobrantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
66	2.2.1	Simples	UN	3
67	3.1	Abertura de caixa de pavimento numa espessura média de 0,30m, incluindo transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	125
68	3.2	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de separação com 200 gr/m2	m2	125
69	3.3	Execução de camada base em agregado britado de granulometria extensa com 25 cm de espessura, incluindo transporte, espalhamento e compactação	m2	125
70	3.4	Fornecimento e aplicação de lancil de betão com 0.15x 0.25m, incluindo execução do maciço de fundação de betão C16/20 com 30x30cm	ml	54
	3.5	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
71	3.6	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1)	m2	125
72	3.7	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1)	m2	125
73	3.8	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 5cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
74	3.9	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 Surf com 0,05m de espessura, com betume 35/50, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
	4	ZONA INDUSTRIAL DE VILA VERDE - RUA H		
	4.1	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro em A.B.G.E. e ligações a caixas de visita existentes, transporte a vazadouro dos materiais sobrantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
75	4.1.1	Simples	UN	2
76	4.2	Rectificação da envolvente de sumidouros existentes de forma a eliminar assentamentos pontuais, incluindo corte com serra mecânica de betuminoso existente e preenhecimento das depressões com material betuminoso	UN	2
	4.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, incluindo transporte do material sobranete a destino final licenciado:		
77	4.1.1	Em profundidades de 16 cm.	m2	450
78	4.1.2	Em profundidades de 5 cm.	m2	300
79	4.2	Fornecimento e colocação de lancil em betão pré-fabricado L15 incluindo fundação de betão, incluindo igualmente a remoção do lancil existente	ml	17
80	4.3	Escarificação, nivelamento e compactação de A.B.G.E. existente após a realização da fresagem	m2	750
81	4.4	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1).	m2	750
82	4.5	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1).	m2	450

83	4.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa AC32 BASE 35/50 (MB) com espessura média de 10 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	450
84	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 6 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	750
85	1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte e Mobilização de equipamentos Transporte de produtos sobantes da empreitada a vazadouro; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega do Plano de Segurança e Saúde antes da celebração do Auto de Consignação; Condução e direcção dos trabalhos; Apresentação e implementação do plano de sinalização temporária(Portaria 1456-A/95) incluindo desvios de obra, caso necessário, a aprovar previamente pela fiscalização. Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD	vg	1
2	RUA DA PEDREIRA - MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO			
86	2.1	Execução de passadeira sobreelevada em misturas betuminosas a quente com plataforma de 5 metros com altura de 7.5 cm (com rampas para ambos os lados com desenvolvimento de 1.90 metros), incluindo fresagens, regularização da base, enchimentos e todos os trabalhos necessários a sua execução.	UN	2
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
87	2.2.1	Simplex	UN	1
88	2.3	Rectificação altimétrica de lancil existente de modo a acompanhar a o perfil da lomba elevada	ml	9
89	2.4	Fornecimento e aplicação de sistema anti-derrapante do tipo \"Corsafe Candela\" ou equivalente de cor vermelha.	m2	120
	2.5	Marcas transversais:		
90	2.5.1	Barras Paragem com 0,50m de largura	m2	=15+3+3
91	2.5.2	Em passadeiras	m2	=12+14
	2.6	Fornecimento e colocação de sinalização vertical 700 mm com tela nível 2 (RA2), incluindo abertura do cabouco, maciço em betão, prumo com 3mm de espessura, fixações, acessórios e todos os trabalhos inerentes, cumprindo-se as normas, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DecretoRegulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		
92	2.6.1	A2a + Adicional 50 metros	UN	2
93	2.6.2	H7	UN	4
	3	RUA DA PEDREIRA - ESTACIONAMENTO JUNTO AOS SEMÁFOROS		
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
94	2.2.1	Simplex	UN	3
95	3.1	Abertura de caixa de pavimento numa espessura média de 0,30m, incluindo transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	125
96	3.2	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de separação com 200 gr/m2	m2	125
97	3.3	Execução de camada base em agregado britado de granulometria extensa com 25 cm de espessura, incluindo transporte, espalhamento e compactação	m2	125
98	3.4	Fornecimento e aplicação de lancil de betão com 0.15x 0.25m, incluindo execução do maciço de fundação de betão C16/20 com 30x30cm	ml	54
	3.5	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
99	3.6	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1)	m2	125
100	3.7	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1)	m2	125
101	3.8	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 5cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
102	3.9	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 Surf com 0,05m de espessura, com betume 35/50, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125

	4	ZONA INDUSTRIAL DE VILA VERDE - RUA H		
	4.1	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro em A.B.G.E. e ligações a caixas de visita existentes, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:		
103	4.1.1	Simple	UN	2
104	4.2	Rectificação da envolvente de sumidouros existentes de forma a eliminar assentamentos pontuais, incluindo corte com serra mecânica de betuminoso existente e preenchimento das depressões com material betuminoso	UN	2
	4.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, incluíndo transporte do material sobranes a destino final licenciado:		
105	4.1.1	Em profundidades de 16 cm.	m2	450
106	4.1.2	Em profundidades de 5 cm.	m2	300
107	4.2	Fornecimento e colocação de lancil em betão pré-fabricado L15 incluindo fundação de betão, incluindo igualmente a remoção do lancil existente	ml	17
108	4.3	Escarificação, nivelamento e compactação de A.B.G.E. existente após a realização da fresagem	m2	750
109	4.4	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1).	m2	750
110	4.5	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1).	m2	450
111	4.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa AC32 BASE 35/50 (MB) com espessura média de 10 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	450
112	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 6 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	750
113	1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte e Mobilização de equipamentos Transporte de produtos sobranes da empreitada a vazadouro; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega do Plano de Segurança e Saúde antes da celebração do Auto de Consignação; Condução e direcção dos trabalhos; Apresentação e implementação do plano de sinalização temporária(Portaria 1456-A/95) incluindo desvios de obra, caso necessário, a aprovar previamente pela fiscalização. Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD	vg	1
	2	RUA DA PEDREIRA - MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO		
114	2.1	Execução de passadeira sobreelevada em misturas betuminosas a quente com plataforma de 5 metros com altura de 7.5 cm (com rampas para ambos os lados com desenvolvimento de 1.90 metros), incluindo fresagens, regularização da base, enchimentos e todos os trabalhos necessários a sua execução.	UN	2
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:		
115	2.2.1	Simple	UN	1
116	2.3	Rectificação altimétrica de lancil existente de modo a acompanhar a o perfil da lomba elevada	ml	9
117	2.4	Fornecimento e aplicação de sistema anti-derrapante do tipo "Corsafe Candela" ou equivalente de cor vermelha.	m2	120
	2.5	Marcas transversais:		
118	2.5.1	Barras Paragem com 0,50m de largura	m2	=15+3+3
119	2.5.2	Em passadeiras	m2	=12+14
	2.6	Fornecimento e colocação de sinalização vertical 700 mm com tela nível 2 (RA2), incluindo abertura do cabouco, maciço em betão, prumo com 3mm de espessura, fixações, acessórios e todos os trabalhos inerentes, cumprindo-se as normas, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DecretoRegulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		
120	2.6.1	A2a + Adicional 50 metros	UN	2
121	2.6.2	H7	UN	4
	3	RUA DA PEDREIRA - ESTACIONAMENTO JUNTO AOS SEMÁFOROS		
	2.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:		

122	2.2.1	Simples	UN	3
123	3.1	Abertura de caixa de pavimento numa espessura média de 0,30m, incluindo transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	125
124	3.2	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de separação com 200 gr/m2	m2	125
125	3.3	Execução de camada base em agregado britado de granulometria extensa com 25 cm de espessura, incluindo transporte, espalhamento e compactação	m2	125
126	3.4	Fornecimento e aplicação de lancil de betão com 0.15x 0.25m, incluindo execução do maciço de fundação de betão C16/20 com 30x30cm	ml	54
	3.5	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
127	3.6	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1)	m2	125
128	3.7	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1)	m2	125
129	3.8	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 5cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
130	3.9	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 Surf com 0,05m de espessura, com betume 35/50, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	125
4		ZONA INDUSTRIAL DE VILA VERDE - RUA H		
	4.1	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD incluindo escavação e aterro em A.B.G.E. e ligações a caixas de visita existentes, transporte a vazadouro dos materiais sobrantes e de acordo com o desenho de pormenor:		
131	4.1.1	Simples	UN	2
132	4.2	Rectificação da envolvente de sumidouros existentes de forma a eliminar assentamentos pontuais, incluindo corte com serra mecânica de betuminoso existente e preenchimento das depressões com material betuminoso	UN	2
	4.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, incluindo transporte do material sobranete a destino final licenciado:		
133	4.1.1	Em profundidades de 16 cm.	m2	450
134	4.1.2	Em profundidades de 5 cm.	m2	300
135	4.2	Fornecimento e colocação de lancil em betão pré-fabricado L15 incluindo fundação de betão, incluindo igualmente a remoção do lancil existente	ml	17
136	4.3	Escarificação, nivelamento e compactação de A.B.G.E. existente após a realização da fresagem	m2	750
137	4.4	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1).	m2	750
138	4.5	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1).	m2	450
139	4.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa AC32 BASE 35/50 (MB) com espessura média de 10 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	450
140	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 6 cm, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	750