

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do Dec. Lei n.º 273/03, de 29 de Outubro, sinalização dos desvios, as placas identificativas da obra, e cumprimento do Plano de Gestão de Resíduos, nos termos do D.L. n.º 46/2008 de 12 de Março.	vg	1
	2	BECO DOS MARQUES		
	2.1	Trabalhos preparatórios		
2	2.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,30 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	436,4
3	2.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,30 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	523,68
	2.2	PAVIMENTAÇÃO		
4	2.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de regularização, com 0,08 de espessura incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	436,4
	2.3	DIVERSOS		
5	2.3.1	Fornecimento e aplicação de base pré-fabricada para contentor do tipo "Verdasca & Verdasca" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios a necessários a um bom acabamento.	UN	1
	2.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	2.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
6	2.4.1.3	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento Nota: As marcações rodoviárias serão implantadas em fase de execução da obra.	UN	1
	3	RUA DA CASA DO POVO		
	3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
7	3.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m, remoção e transporte a vazadouro do material sobran e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1719,5
	3.2	DIVERSOS		
8	3.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	3
9	3.2.2	Subida e nivelamento de grelha (0,80x0,70) de caixa de recolha de águas, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
10	3.2.3	Subida e nivelamento de grelha de sumidouro da rede de esgotos pluviais, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	2
	3.3	PAVIMENTAÇÃO		
11	3.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	1719,5
	3.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	3.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
12	3.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 6,00 m por 0,50 m.	UN	1
13	3.4.1.2	M11 Passagem para peões com 0,50 m de largura, considerando uma largura média da via de 8 m.	UN	1
14	3.4.1.3	M 1 - Linha branca contínua com 0,12 m de largura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução.	m	420
	3.4.2	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, incluindo maciço de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução:		

15	3.4.2.1	Sinal B2, paragem obrigatória. obra.	Nota: as marcações rodoviárias e sinalização vertical serão implantadas em fase de execução da		UN	2
	4	RUA DA AZENHA				
	4.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
16	4.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,30 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2		390	
17	4.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,30 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2		468	
	4.2	DIVERSOS				
18	4.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN		4	
19	4.2.2	Subida e nivelamento de tampas de caixa de ramal de rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN		2	
20	4.2.3	Subida e nivelamento de tampas da EDP (0,40 m X 0,40 m), incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN		1	
21	4.2.4	Subida e nivelamento de tampas de válvulas da conduta de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN		4	
	4.3	PAVIMENTAÇÃO				
22	4.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de regularização, com 0,08 de espessura incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2		390	
	4.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS				
	4.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:				
23	4.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: As marcações rodoviárias serão implantadas em fase de execução da obra.	UN		2	
	5	TRAVESSA DA AZENHA				
	5.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
24	5.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,30 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2		175	
25	5.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,30 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2		210	
	5.2	DIVERSOS				
26	5.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN		4	
27	5.2.2	Subida e nivelamento de tampas de caixa de ramal de rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN		2	
	5.3	PAVIMENTAÇÃO				
28	5.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de regularização, com 0,08 de espessura incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2		175	
	6	TRAVESSA VICTOR FERRADOR				
	6.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
29	6.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobran e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2		285	
30	6.1.2	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,30 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2		70	
31	6.1.3	Fornecimento e aplicação de 0,30 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2		84	
	6.2	DIVERSOS				
32	6.2.1	Subida e nivelamento de grelha de sumidouro, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN		1	
33	6.2.2	Subida e nivelamento de tampas de válvulas da conduta de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN		2	
	6.3	PAVIMENTAÇÃO				
34	6.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de regularização, com 0,08 de espessura incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2		355	

	6.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	6.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
35	6.4.1.1	M9 Linha de cedência de passagem, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. rodoviárias serão implantadas em fase de execução da obra.	Nota: As marcações UN	1
	7	RUA DR. FRANCISCO SÁ CARNEIRO		
	7.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
36	7.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,40 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1682
37	7.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,40 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	2018,4
38	7.1.3	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), com 0,08 m de espessura (0,06 m após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	1682
39	7.1.4	Limpeza e regularização de bermas e valetas, incluindo, carregamento e transporte a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	360
	7.2	DIVERSOS		
40	7.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	10
41	7.2.2	Subida e nivelamento de tampas de caixa de ramal de rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN	6
42	7.2.3	Subida e nivelamento de tampas de válvulas da conduta de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	5
43	7.2.4	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranes e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m	600
44	7.2.5	Fornecimento e aplicação de base pré-fabricada para contentor, incluindo todos os trabalhos e acessórios a necessários a um bom acabamento.	UN	3
	7.3	PAVIMENTAÇÃO		
45	7.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	1682
	7.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	7.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
46	7.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem tera as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	2
	8	RUA SAMPAIO RIO		
	8.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
47	8.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,40 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	5105
48	8.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,40 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	6126
49	8.1.3	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), com 0,08 m de espessura (0,06 m após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	5105
50	8.1.4	Limpeza e regularização de bermas e valetas, incluindo, carregamento e transporte a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	2000
	8.2	VALETAS EM CALÇADA		
51	8.2.1	Fornecimento e aplicação de 0,20 m de tout-venant na base de valeta espraçada, incluindo, escavação e regularização da base, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento. Nota: Os troços de valeta serão implantados no terreno em fase de execução.	m2	220
52	8.2.2	Fornecimento e assentamento de calçada grossa (calcário cinza) em valeta espraçada, incluindo base de assentamento em pó-de-pedra, refechamento de juntas com traço de areia e cimento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução. Nota: As valetas terão uma largura de 2,20 m.	m2	220

	8.3	DIVERSOS		
53	8.3.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	25
54	8.3.2	Subida e nivelamento de tampas de caixa de ramal de rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN	1
55	8.3.3	Subida e nivelamento de tampas de válvulas da conduta de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	5
56	8.3.4	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m	2000
57	8.3.5	Fornecimento e aplicação de base pré-fabricada para contentor, incluindo todos os trabalhos e acessórios a necessários a um bom acabamento.	UN	2
58	8.3.6	Limpeza e desobstrução de aquedutos existentes, incluindo reparação de muretes, com reboco e pintura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos provenientes da limpeza e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	12
59	8.3.7	Fornecimento e execução de muretes em alvenaria, com 0,50 m de altura, para protecção e sinalização de aqueduto, incluindo fundação em betão, reboco e pintura (duas demãos), e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, reposição, compactação e transporte a vazadouro dos materiais excedentes e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1
	8.4	PAVIMENTAÇÃO		
60	8.4.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	5105
	8.5	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	8.5.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
61	8.5.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	2
	9	TRAVESSA DAS TAIPAS		
	9.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
62	9.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	530
63	9.1.2	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,20 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranter, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	450
64	9.1.3	Fornecimento e aplicação de 0,20 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	540
	9.2	DIVERSOS		
65	9.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
66	9.2.2	Subida e nivelamento de tampas de caixa de ramal de rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN	1
67	9.2.3	Subida e nivelamento de tampas de válvulas da conduta de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
	9.3	PAVIMENTAÇÃO		
68	9.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de regularização, com 0,08 de espessura incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	980
	10	RUA 25 DE MAIO		
	10.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
69	10.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1540
	10.2	DIVERSOS		
70	10.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	10
71	10.2.2	Subida e nivelamento de tampas de válvulas da conduta de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	5
72	10.2.3	Subida e nivelamento de grelha (0,80x0,70) de caixa de recolha de águas, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
73	10.2.4	Subida e nivelamento de grelha de sumidouro da rede de esgotos pluviais, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1

74	10.2.5	Subida e nivelamento de tampa de caixa "NR2" da rede de telecomunicações, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
	10.3	PAVIMENTAÇÃO		
75	10.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	1540
	10.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	10.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
76	10.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 6,00 m por 0,50 m.	UN	1
77	10.4.1.2	M11 Passagem para peões com 0,50 m de largura, considerando uma largura média da via de 8 m.	UN	1
78	10.4.1.3	M 1 - Linha branca contínua com 0,12 m de largura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução.	m	480
79	10.4.1.4	M 2 - Linha branca descontínua com 0,10 m de largura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução.	m	220
	11	RUA BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS (TROÇO)		
	11.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
80	11.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1165
	11.2	DIVERSOS		
81	11.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	5
82	11.2.2	Subida e nivelamento de tampas de Telecomunicações, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN	1
83	11.2.3	Subida e nivelamento de tampas de caixa de ramal de rede de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN	2
84	11.2.4	Subida e nivelamento de grelha de sumidouro da rede de esgotos pluviais, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	4
	11.3	PAVIMENTAÇÃO		
85	11.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	1165
	11.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	11.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
86	11.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 6,00 m por 0,50 m.	UN	2
87	11.4.1.2	M 1 - Linha branca contínua com 0,12 m de largura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução.	m	340
88	11.4.1.3	M11 Passagem para peões com 0,50 m de largura, considerando uma largura média da via de 8 m.	UN	2
	11.4.2	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, incluindo maciço de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução:		
89	11.4.2.1	Sinal B2, paragem obrigatória. Nota: as marcações rodoviárias e sinalização vertical serão implantadas em fase de execução da obra.	UN	2
90	11.4.2.2	Sinal H7, passagem para peões. Nota: as marcações rodoviárias e sinalização vertical serão implantadas em fase de execução da obra.	UN	2
	12	RUA DA BELA VISTA		
	12.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
91	12.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,40 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranter, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1170
92	12.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,40 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1404
93	12.1.3	Limpeza e regularização de bermas e valetas, incluindo, carregamento e transporte a vazadouro dos produtos sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	500
	12.2	DIVERSOS		

94	12.2.1	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m	600
	12.3	PAVIMENTAÇÃO		
95	12.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), com 0,08 m de espessura (0,06 m após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	1170
	12.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	12.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
96	12.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem tera as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	2
	13	TRAVESSA DA BELA VISTA		
	13.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
97	13.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,30 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranter, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	280
98	13.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,30 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	336
	13.2	PAVIMENTAÇÃO		
99	13.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), com 0,08 m de espessura (0,06 m após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	280
	14	RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS - CHÃ		
	14.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
100	14.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	5485
101	14.1.2	Limpeza e regularização de bermas e valetas, incluindo, carregamento e transporte a vazadouro dos produtos sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	870
	14.2	DIVERSOS		
102	14.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	15
103	14.2.2	Subida e nivelamento de grelha de sumidouro da rede de esgotos pluviais, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	20
104	14.2.3	Subida e nivelamento de grelha (0,80x0,80) de caixa de de recolha de águas, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
105	14.2.4	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m	870
106	14.2.5	Fornecimento e aplicação de base pré-fabricada para contentor, incluindo todos os trabalhos e acessórios a necessários a um bom acabamento.	UN	2
	14.3	PAVIMENTAÇÃO		
107	14.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	5485
	14.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	14.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
108	14.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem tera as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	1
	15	RUA LUIS DE CAMÕES - CHÃ		
	15.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
109	15.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	380

	15.2	PAVIMENTAÇÃO		
110	15.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	380
	15.3	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	15.3.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
111	15.3.2	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	1
	16	RUA NOSSA SRA DA SAÚDE - CHÃ		
	16.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
112	16.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobran e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	505
	16.2	PAVIMENTAÇÃO		
113	16.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	505
	16.3	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	16.3.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
114	16.3.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	1
	17	RUA INFANTE DOM HENRIQUE - CHÃ		
	17.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
115	17.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobran e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	530
	17.2	DIVERSOS		
116	17.2.1	Subida e nivelamento de grelha (0,80x0,80) de caixa de recolha de águas, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
	17.3	PAVIMENTAÇÃO		
117	17.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	530
	17.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	17.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
118	17.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	1
	18	RUA TEÓFILO BRAGA - CHÃ		
	18.1	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	18.1.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
119	18.1.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	2
	18.1.2	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, incluindo maciço de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução:		
120	18.1.2.1	Sinal B2, paragem obrigatória. Nota: as marcações rodoviárias e sinalização vertical serão implantadas em fase de execução da obra.	UN	2
	19	RUA DOM NUNO ÁLVARES PEREIRA		
	19.1	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	19.1.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		

121	19.1.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	2
20	RUA DOM DINIS - CHÃ			
	20.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
122	20.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	590
	20.2	DIVERSOS		
123	20.2.1	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
124	20.2.2	Subida e nivelamento de grelha de sumidouro da rede de esgotos pluviais, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	2
	20.3	PAVIMENTAÇÃO		
125	20.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,04 de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	590
	20.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	20.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
126	20.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	2
	21	TRAVESSA DA MOAGEM		
	21.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
127	21.1.1	Preparação do pavimento existente, incluindo limpeza, fresagem, numa espessura média de 0,05 m,, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	850
128	21.1.2	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,20 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranter, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	89,6
129	21.1.3	Fornecimento e aplicação de 0,20 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	107,52
	21.2	DIVERSOS		
130	21.2.1	Limpeza e regularização de bermas e valetas, incluindo, carregamento e transporte a vazadouro dos produtos sobranter e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	870
	21.3	PAVIMENTAÇÃO		
131	21.3.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de regularização, com 0,08 de espessura incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	939,6
	21.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	21.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
132	21.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP , incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: A barra de paragem terá as dimensões de 4,00 m por 0,50 m.	UN	1
	21.4.2	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, incluindo maciço de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução:		
133	21.4.2.1	Sinal B2, paragem obrigatória. Nota: as marcações rodoviárias e sinalização vertical serão implantadas em fase de execução da obra.	UN	1
	22	AVENIDA 21 DE JUNHO - ENTRADA DE AUTOCARRO - ESCOLA EB 2, 3 CÓNEGO DR. MANUEL LOPES PERDIGÃO		
	22.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
134	22.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,30 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranter, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	370
135	22.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,30 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	444
	22.2	PAVIMENTAÇÃO		

136	22.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de regularização, com 0,08 de espessura incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.	m2	370
23	RUA CIDADE DE OURÉM - CAXARIAS			
23.1	Demolição e reconstrução de fachada de edificação			
137	23.1.1	Execução de fachada de edificação em blocos de cimento (50x20x20), incluindo reboco e pintura com tinta de areia de cor branca. A parede será executada com o apoio de elementos estruturais em betão armado. Serão utilizados betão C 25/30 e armaduras em aço A400. Deverá ser mantida a cobertura existente, com a reconstrução do beirado, se necessário. Os elementos estruturais pretendidos são dois pilares (0,20 m x 0,20 m), duas fundações (0,60 m x 0,40 m) e um lintel (0,20 m x 0,20 m). Nota: A parede a executar deverá ser alinhada no local, em função dos elementos envolventes, bem como a implantação dos elementos estruturais.	vg	1
138	23.1.2	Demolição de fachada de edificação com as dimensões de 4,20 m x 2,30 m, incluindo remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento. Nota: A demolição será realizada posteriormente á execução da parede, para minimizar danos á cobertura e restantes fachadas da edificação.	vg	1
23.2	Alteração de sistema de drenagem			
139	23.2.1	Demolição do sistema de drenagem existente, incluindo remoção e transporte do material sobranter a vazadouro e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento. Nota: O sistema de drenagem atual é constituído por um pequeno canal de 12,00 m em betão.	vg	1
140	23.2.2	Construção de caixa de recolha de água em elementos pré-fabricados de betão, com diâmetro interno de 1000 mm e cône excêntrico, tampa sem fecho e aro em ferro fundido ductil da classe D400 EN 124, tipo FUCOLI ou equivalente, com diâmetro útil de 600 mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	UN	1
141	23.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado SN8, diâmetro 315 mm, para escoamento das águas para linha de água existente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	m	25
23.3	Reabilitação de passeio			
142	23.3.1	Reconstrução de troço de passeio, incluindo arranque de lajetas, remoção e transporte a vazadouro do material proveniente da remoção. Escavação e regularização da base do passeio, com fornecimento de tout-venant e pó-de-pedra para assentamento das lajetas e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento. Nota: As lajetas deverão ser iguais às existentes.	m2	45