

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A.	TRAV. MONTE DO CADAÇÃO E CADAÇÃO DE BAIXO - VILAR DO PARAISO		
	A.1	AGUAS PLUVIAIS		
	A.1.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	A.1.1.1	Escavação para abertura de valas para implantação de tubagem, incluindo entivação, rebaixamento do nível freático, se necessário, regularização e compactação do leito da vala e remoção dos produtos escavados.		
1	a)	Em terra compacta (70%)	m3	621
2	a)	Em rocha branda (20%)	m3	177
3	a)	Em rocha dura (10%)	m3	89
4	A.1.1.2	Regularização do fundo de valas, com almofada de assentamento, em pó de pedra, numa espessura de 0,10 m.	m3	50
5	A.1.1.3	Regularização do fundo de valas com almofada de assentamento, numa espessura de 0,10 m, com terra cirandada, de empréstimo se necessário.	m3	10
6	A.1.1.4	Aterro com pó de pedra, incluindo calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem.	m3	240
7	A.1.1.5	Aterro com areia, ou terra cirandada de empréstimo se necessário, incluindo calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem.	m3	50
8	A.1.1.6	Aterro de valas com tout-venant, com calque e recalque, por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo rega, para completo enchimento das valas.	m3	451
9	A.1.1.7	Aterro de valas com terra da própria vala isenta de pedras e raízes, ou de empréstimo se necessário, com calque e recalque, por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo rega, para completo enchimento das valas.	m3	81
10	A.1.1.8	Carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro, a cargo do adjudicatário, considerando um empolamento de 20%.	m3	1000
	A.1.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	A.1.2.1	Assentamento de tubagem, FORNECIDA PELO DONO DE OBRA, em Polipropileno corrugado do tipo "AMBIDUR SN8" ou equivalente, assente e ensaiada, incluindo juntas, com as seguintes características:		
11	a)	Ø 400mm	ml	523,4
12	A.1.2.2	Execução de ramais de ligação dos sumidouros às caixas de visita, em tubagem de Polipropileno corrugado do tipo "AMBIDUR SN8" ou equivalente, de diâmetro Ø 250 mm, FORNECIDA PELO DONO DE OBRA, incluindo levantamento e reposição do pavimento, escavação em terreno de qualquer natureza, preparação do leito de assentamento de forma a que a tubagem fique a uma profundidade média de 1,50 m, medida do extradorso da mesma, almofada em areia com 0,10 m de espessura para assentamento da tubagem, envolvimento em betão C10/15 nas zonas em que a tubagem está a pouca profundidade, aterro da restante vala com areia em camadas de 0,20 m, fornecimento e montagem da tubagem, fornecimento e colocação de telas de pré-sinalização com a inscrição "ÁGUAS PLUVIAIS", carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro, a cargo do adjudicatário.	UN	34
	A.1.3	CONSTRUÇÃO DE CÂMARAS		
	A.1.3.1	Construção de câmaras de visita, sem queda ou com queda suave inferior a 0,60m, constituídas por anéis em betão armado com encaixe e de diâmetro interior de 1,25 m, encimadas por chaminés tronco-cónicas excêntricas em betão armado, incluindo soleiras em betão simples, betão com 0,20 m de espessura mínima na zona mais profunda das cancelas, sobre camadas de brita e betão de limpeza com 0,10m e 0,05m de espessura, respetivamente, reboco de paredes, banquetas e cancelas com argamassa de cimento com espessura de 0,02 m, queimada à colher, fornecimento e aplicação de degraus de acesso plastificados do tipo "EUROPATE" ou equivalente, movimento de terras, levantamento do pavimento e carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro, a cargo do adjudicatário, com as seguintes alturas médias:		
13	a)	Até 2,00 m	UN	19
14	A.1.3.2	Assentamento de tampas para câmaras de visita, circular hidráulica, com aro, em ferro fundido dúctil, da classe D400 com diâmetro útil de 600 mm, FORNECIDA PELO DONO DE OBRA	UN	19

15	A.1.3.3	Construção de sumidouros com grelha, de acordo com pormenor, cujo corpo será executado com blocos maciços de betão com 0,15 m de espessura ou fornecimento e assentamento de sumidouros pré-fabricados, sobre fundação em betão C10/15 com 0,20 m de espessura, incluindo o fornecimento e aplicação de aros em betão armado com 0,15 m de espessura, bem como de grelha de aço ou aço nodular e respetivo aro, com dobradiças e chumbadouros (metalizados e pintados), reboco das paredes e do fundo das caixas com argamassa de cimento com 0,02 m de espessura, queimada à colher, movimento de terras e carga, , transporte e descarga de produtos sobrantes a vazadouro, a cargo do adjudicatário, de acordo com pormenor desenhado.	UN	36
	A.2	DESMATAÇÃO		
16	A.2.1	Desmatação e limpeza das áreas a intervencionar com vegetação arbustiva e arbórea, incluindo a remoção para vazadouro	vg	1
	A.3	PAVIMENTO		
17	A.3.1	Levantamento do pavimento existente em betão betuminoso, carga e transporte de produtos resultantes da escavação a vazadouro, da responsabilidade do adjudicatário, de acordo com peças desenhadas.	m2	720
18	A.3.2	Abertura, regularização e compactação de caixa para pavimento com profundidade média de 30 cm, de modo a receber a camada de fundação do pavimento, incluindo carga, transporte e descarga de produtos resultantes da escavação a vazadouro autorizado para este tipo de resíduos, a cargo do adjudicatário.	m2	720
19	A.3.3	Fornecimento, espalhamento, regularização e compactação de base de granulometria extensa 0-40 mm, com 0,30 m de espessura, aplicada em duas camadas de 0,15 m de espessura, incluindo rega se necessário.	m2	720
20	A.3.4	Fornecimento, espalhamento, regularização e compactação de camada de macadame betuminoso com 0,12 m de espessura, incluindo a aplicação prévia de rega de colagem/impregnação com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-1, taxa de 1,0 kg/m2, sobre base de granulometria extensa.	m2	720
21	A.3.5	Fornecimento, espalhamento, regularização e compactação de camada de desgaste de betão betuminoso 0/14 mm de 0,05 m de espessura, incluindo a aplicação prévia de rega de colagem/impregnação com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-1, taxa de 1,0 kg/m2.	m2	720
	A.4	ESTALEIRO		
22	A.4.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, de apoio à execução da obra, conforme normas e legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de materiais necessários, bem como a sua remoção e limpeza da área no final da obra.	UN	1
	B.	AV. PROF. ORLANDO RIBEIRO - CANIDelo		
	B.1	ESTALEIRO		
23	B.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, de apoio à execução da obra, conforme normas e legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de materiais necessários, bem como a sua remoção e limpeza da área no final da obra.	UN	1
24	B.1.2	Elaboração e implementação de PSS do Estaleiro/Obra, que deverá ser desenvolvido consoante as especificidades da obra e os meios mobilizados para mesma, em conformidade com a legislação em vigor	UN	1
25	B.1.3	Elaboração e Implementação de PGRCD, nos termos da legislação em vigor	UN	1
26	B.1.4	Elaboração e implementação de plano de sinalização temporário, incluindo fornecimento e instalação de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
	B.2	ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS		
27	B.2.1	Abertura de vala, fornecimento e colocação de entivações e transporte das terras sobrantes para vazadouro licenciado	m3	59
28	B.2.2	Remoção, demolição e transporte para vazadouro licenciado da de tubagem existente em Aço tipo ARMCO	ml	30
29	B.2.3	Instalação de tubagem em Polipropileno Corrugado SN8 DN 630, fornecida pelo Dono de Obra, devidamente assente, em vala entre os 4,5 e os 6,5 m de profundidade, incluindo todos os trabalhos necessários	ml	45
30	B.2.4	Aterro e compactação de vala com terra proveniente da própria vala isenta de pedras e raízes	m3	236
31	B.2.5	Aterro de valas com tout-venant de 2ª, com calque e recalque, por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo rega, para completo enchimento das valas.	ml	354
	B.2.6	Restabelecimento de ligações de coletores existentes, através da aplicação e assentamento de tubagem em Polipropileno Corrugado SN8, fornecida pelo Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos necessários		
32	a)	DN 500	ml	5,5
33	a)	DN 400	ml	12
34	a)	DN 315	ml	5
35	B.2.7	Restabelecimento de ligações de coletores existentes, através da aplicação e assentamento de tubagem em PVC DN 110, fornecida pelo Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos necessários	ml	6

36	B.2.8	Demolição e reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 9,5 m, incluindo execução de dissipador de energia, em betão armado e todos os trabalhos acessórios necessários	UN	1
37	B.2.9	Reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 2 m, incluindo fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
38	B.2.10	Execução de sumidouro e ramal de ligação à caixa de visita, em tubagem Polipropileno Corrugado SN8, DN 250, fornecida pelo Dono de Obra	UN	1
	B.3	ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
39	B.3.1	Restabelecimento de ligação de coletor de saneamento, em tubagem de Polipropileno Corrugado SN8. DN 200, fornecida pelo Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	ml	30
40	B.3.2	Fornecimento e aplicação de pó de pedra para envolvimento da tubagem	m3	12
41	B.3.3	Reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 2,5 m, incluindo fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
	B.4	ELETRICIDADE		
42	B.4.1	Restabelecimento de ligação existente em tubagem PEAD DN 160, e cabos elétricos, devidamente assente em vala até 1,2 m de profundidade, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	ml	30
43	B.4.2	Fornecimento e aplicação de pó de pedra para envolvimento da tubagem	m3	12
44	B.4.3	Reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 1,2 m, incluindo fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
	B.5	TELECOMUNICAÇÕES		
45	B.5.1	Restabelecimento de ligação existente em tubagem PVC DN 125, devidamente assente em vala até 1,5 m de profundidade, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	ml	30
46	B.5.2	Fornecimento e aplicação de pó de pedra para envolvimento da tubagem	m3	12
47	B.5.3	Fornecimento de tubagem PEAD cor verde DN 125	ml	60
	B.6	PAVIMENTAÇÃO		
48	B.6.1	Trabalhos preparatórios, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza e transporte para vazadouro licenciado do material sobranter	m3	630
49	B.6.2	Reposição do aterro com terras, incluindo transporte, espalhamento e regularização do material necessário	m3	630
50	B.6.3	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 20 cm de espessura, incluindo espalhamento, regularização e cilindrimento.	m2	462
51	B.6.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização (linder) com espessura de 10 cm em betão betuminoso, calque e recalque, espalhamento, regularização e cilindrimento e rega de colagem com ECR à taxa de 0,5 Kg/m2 de betume.	m2	462
52	B.6.5	Aplicação de guias de lancil reto de granito, incluindo execução de fundação continua em betão C16/20 com dimensão 0,3*0,3 m e fornecimento, se necessários, de guias em falta.	ml	33
53	B.6.6	Reassentamento de patelas hexagonais em betão, incluindo fornecimento das unidades necessárias, em passeios sobre areia com 5cm de espessura, incluindo prévia limpeza do pavimento, compactação e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	72
	B.7	OUTROS		
	C	TELAS FINAIS		
54	C.1	Elaboração e apresentação de Telas Finais da rede de drenagem de águas residuais pluviais, de acordo com as especificações do Caderno de Encargos.	vg	1
	A.	TRAV. MONTE DO CADAVERO E CADAVERO DE BAIXO - VILAR DO PARAISO		
	A.1	AGUAS PLUVIAIS		
	A.1.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	A.1.1.1	Escavação para abertura de valas para implantação de tubagem, incluindo entivação, rebaixamento do nível freático, se necessário, regularização e compactação do leito da vala e remoção dos produtos escavados.		
55	a)	Em terra compacta (70%)	m3	621
56	a)	Em rocha branda (20%)	m3	177
57	a)	Em rocha dura (10%)	m3	89
58	A.1.1.2	Regularização do fundo de valas, com almofada de assentamento, em pó de pedra, numa espessura de 0,10 m.	m3	50
59	A.1.1.3	Regularização do fundo de valas com almofada de assentamento, numa espessura de 0,10 m, com terra cirandada, de empréstimo se necessário.	m3	10
60	A.1.1.4	Aterro com pó de pedra, incluindo calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem.	m3	240

61	A.1.1.5	Aterro com areia, ou terra cirandada de empréstimo se necessário, incluindo calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem.	m3	50
62	A.1.1.6	Aterro de valas com tout-venant, com calque e recalque, por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo rega, para completo enchimento das valas.	m3	451
63	A.1.1.7	Aterro de valas com terra da própria vala isenta de pedras e raízes, ou de empréstimo se necessário, com calque e recalque, por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo rega, para completo enchimento das valas.	m3	81
64	A.1.1.8	Carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro, a cargo do adjudicatário, considerando um empolamento de 20%.	m3	1000
A.1.2 TUBAGEM E ACESSÓRIOS				
	A.1.2.1	Assentamento de tubagem, FORNECIDA PELO DONO DE OBRA, em Polipropileno corrugado do tipo "AMBIDUR SN81" ou equivalente, assente e ensaiada, incluindo juntas, com as seguintes características:		
65	a)	Ø 400mm	ml	523,4
66	A.1.2.2	Execução de ramais de ligação dos sumidouros às caixas de visita, em tubagem de Polipropileno corrugado do tipo "AMBIDUR SN81" ou equivalente, de diâmetro Ø 250 mm, FORNECIDA PELO DONO DE OBRA, incluindo levantamento e reposição do pavimento, escavação em terreno de qualquer natureza, preparação do leito de assentamento de forma a que a tubagem fique a uma profundidade média de 1,50 m, medida do extradorso da mesma, almofada em areia com 0,10 m de espessura para assentamento da tubagem, envolvimento em betão C10/15 nas zonas em que a tubagem está a pouca profundidade, aterro da restante vala com areia em camadas de 0,20 m, fornecimento e montagem da tubagem, fornecimento e colocação de telas de pré-sinalização com a inscrição "ÁGUAS PLUVIAIS", carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro, a cargo do adjudicatário.	UN	34
A.1.3 CONSTRUÇÃO DE CÂMARAS				
	A.1.3.1	Construção de câmaras de visita, sem queda ou com queda suave inferior a 0,60m, constituídas por anéis em betão armado com encaixe e de diâmetro interior de 1,25 m, encimadas por chaminés tronco-cónicas excêntricas em betão armado, incluindo soleiras em betão simples, betão com 0,20 m de espessura mínima na zona mais profunda das cancelas, sobre camadas de brita e betão de limpeza com 0,10m e 0,05m de espessura, respetivamente, reboco de paredes, banquetas e cancelas com argamassa de cimento com espessura de 0,02 m, queimada à colher, fornecimento e aplicação de degraus de acesso plastificados do tipo "EUROPATEI" ou equivalente, movimento de terras, levantamento do pavimento e carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro, a cargo do adjudicatário, com as seguintes alturas médias:		
67	a)	Até 2,00 m	UN	19
68	A.1.3.2	Assentamento de tampas para câmaras de visita, circular hidráulica, com aro, em ferro fundido dúctil, da classe D400 com diâmetro útil de 600 mm, FORNECIDA PELO DONO DE OBRA	UN	19
69	A.1.3.3	Construção de sumidouros com grelha, de acordo com pormenor, cujo corpo será executado com blocos maciços de betão com 0,15 m de espessura ou fornecimento e assentamento de sumidouros pré-fabricados, sobre fundação em betão C10/15 com 0,20 m de espessura, incluindo o fornecimento e aplicação de aros em betão armado com 0,15 m de espessura, bem como de grelha de aço ou aço nodular e respetivo aro, com dobradiças e chumbadouros (metalizados e pintados), reboco das paredes e do fundo das caixas com argamassa de cimento com 0,02 m de espessura, queimada à colher, movimento de terras e carga, , transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro, a cargo do adjudicatário, de acordo com pormenor desenhado.	UN	36
A.2 DESMATAÇÃO				
70	A.2.1	Desmatação e limpeza das áreas a intervencionar com vegetação arbustiva e arbórea, incluindo a remoção para vazadouro	vg	1
A.3 PAVIMENTO				
71	A.3.1	Levantamento do pavimento existente em betão betuminoso, carga e transporte de produtos resultantes da escavação a vazadouro, da responsabilidade do adjudicatário, de acordo com peças desenhadas.	m2	720
72	A.3.2	Abertura, regularização e compactação de caixa para pavimento com profundidade média de 30 cm, de modo a receber a camada de fundação do pavimento, incluindo carga, transporte e descarga de produtos resultantes da escavação a vazadouro autorizado para este tipo de resíduos, a cargo do adjudicatário.	m2	720
73	A.3.3	Fornecimento, espalhamento, regularização e compactação de base de granulometria extensa 0-40 mm, com 0,30 m de espessura, aplicada em duas camadas de 0,15 m de espessura, incluindo rega se necessário.	m2	720
74	A.3.4	Fornecimento, espalhamento, regularização e compactação de camada de macadame betuminoso com 0,12 m de espessura, incluindo a aplicação prévia de rega de colagem/impregnação com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-1, taxa de 1,0 kg/m2, sobre base de granulometria extensa.	m2	720
75	A.3.5	Fornecimento, espalhamento, regularização e compactação de camada de desgaste de betão betuminoso 0/14 mm de 0,05 m de espessura, incluindo a aplicação prévia de rega de colagem/impregnação com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-1, taxa de 1,0 kg/m2.	m2	720
A.4 ESTALEIRO				

76	A.4.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, de apoio à execução da obra, conforme normas e legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de materiais necessários, bem como a sua remoção e limpeza da área no final da obra.	UN	1
	B.	AV. PROF. ORLANDO RIBEIRO - CANIDEL		
	B.1	ESTALEIRO		
77	B.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, de apoio à execução da obra, conforme normas e legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de materiais necessários, bem como a sua remoção e limpeza da área no final da obra.	UN	1
78	B.1.2	Elaboração e implementação de PSS do Estaleiro/Obra, que deverá ser desenvolvido consoante as especificidades da obra e os meios mobilizados para mesma, em conformidade com a legislação em vigor	UN	1
79	B.1.3	Elaboração e Implementação de PGRCD, nos termos da legislação em vigor	UN	1
80	B.1.4	Elaboração e implementação de plano de sinalização temporário, incluindo fornecimento e instalação de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
	B.2	ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS		
81	B.2.1	Abertura de vala, fornecimento e colocação de entivações e transporte das terras sobantes para vazadouro licenciado	m3	59
82	B.2.2	Remoção, demolição e transporte para vazadouro licenciado da de tubagem existente em Aço tipo ARMCO	ml	30
83	B.2.3	Instalação de tubagem em Polipropileno Corrugado SN8 DN 630, fornecida pelo Dono de Obra, devidamente assente, em vala entre os 4,5 e os 6,5 m de profundidade, incluindo todos os trabalhos necessários	ml	45
84	B.2.4	Aterro e compactação de vala com terra proveniente da própria vala isenta de pedras e raízes	m3	236
85	B.2.5	Aterro de valas com tout-venant de 2ª, com calque e recalque, por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo rega, para completo enchimento das valas.	ml	354
	B.2.6	Restabelecimento de ligações de coletores existentes, através da aplicação e assentamento de tubagem em Polipropileno Corrugado SN8, fornecida pelo Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos necessários		
86	a)	DN 500	ml	5,5
87	a)	DN 400	ml	12
88	a)	DN 315	ml	5
89	B.2.7	Restabelecimento de ligações de coletores existentes, através da aplicação e assentamento de tubagem em PVC DN 110, fornecida pelo Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos necessários	ml	6
90	B.2.8	Demolição e reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 9,5 m, incluindo execução de dissipador de energia, em betão armado e todos os trabalhos acessórios necessários	UN	1
91	B.2.9	Reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 2 m, incluindo fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
92	B.2.10	Execução de sumidouro e ramal de ligação à caixa de visita, em tubagem Polipropileno Corrugado SN8, DN 250, fornecida pelo Dono de Obra	UN	1
	B.3	ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
93	B.3.1	Restabelecimento de ligação de coletor de saneamento, em tubagem de Polipropileno Corrugado SN8. DN 200, fornecida pelo Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	ml	30
94	B.3.2	Fornecimento e aplicação de pó de pedra para envolvimento da tubagem	m3	12
95	B.3.3	Reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 2,5 m, incluindo fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
	B.4	ELETRICIDADE		
96	B.4.1	Restabelecimento de ligação existente em tubagem PEAD DN 160, e cabos elétricos, devidamente assente em vala até 1,2 m de profundidade, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	ml	30
97	B.4.2	Fornecimento e aplicação de pó de pedra para envolvimento da tubagem	m3	12
98	B.4.3	Reconstrução de câmara de visita, com profundidade de 1,2 m, incluindo fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução	UN	1
	B.5	TELECOMUNICAÇÕES		
99	B.5.1	Restabelecimento de ligação existente em tubagem PVC DN 125, devidamente assente em vala até 1,5 m de profundidade, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	ml	30
100	B.5.2	Fornecimento e aplicação de pó de pedra para envolvimento da tubagem	m3	12
101	B.5.3	Fornecimento de tubagem PEAD cor verde DN 125	ml	60

	B.6	PAVIMENTAÇÃO		
102	B.6.1	Trabalhos preparatórios, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza e transporte para vazadouro licenciado do material sobranter	m3	630
103	B.6.2	Reposição do aterro com terras, incluindo transporte, espalhamento e regularização do material necessário	m3	630
104	B.6.3	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 20 cm de espessura, incluindo espalhamento, regularização e cilindramento.	m2	462
105	B.6.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização (linder) com espessura de 10 cm em betão betuminoso, calque e recalque, espalhamento, regularização e cilindramento e rega de colagem com ECR à taxa de 0,5 Kg/m2 de betume.	m2	462
106	B.6.5	Aplicação de guias de lancil reto de granito, incluindo execução de fundação continua em betão C16/20 com dimensão 0,3*0,3 m e fornecimento, se necessários, de guias em falta.	ml	33
107	B.6.6	Reassentamento de patelas hexagonais em betão, incluindo fornecimento das unidades necessárias, em passeios sobre areia com 5cm de espessura, incluindo prévia limpeza do pavimento, compactação e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	72
	B.7	OUTROS		
	C	TELAS FINAIS		
108	C.1	Elaboração e apresentação de Telas Finais da rede de drenagem de águas residuais pluviais, de acordo com as especificações do Caderno de Encargos.	vg	1