

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Lote 1 - Rua Fonte da Prata		
	1.1	Rua Fonte da Prata		
1	1,1,1	Substituição de tampas de câmara de visita pré-existentes que se encontram danificadas em ferro fundido da classe D400	UN	6
2	1,1,2	Fornecimento e substituição de canote DN100 por canote DN150, na entrada com o nº de polícia 41, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	ml	1
3	1,1,3	Fornecimento e aplicação de torneira olho de boi e portinhola redonda, incluindo roço, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
4	1,1,4	Levantamento e reposição de calçada em áreas danificadas	m2	8,5
5	1,1,5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,10 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa C60B3, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	1,1,6	Trabalhos de retificação de passeio junto ao n.º 52		
6	1,1,6,1	Levantamento de lancil manualmente, incluindo fundação, remoção transporte, dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais, necessários.	ml	8
7	1,1,7	Levantamento de pavimento de calçada miúda, incluindo o seu aproveitamento e acondicionamento para posterior aplicação, bem como remoção e transporte dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	12
8	1,1,8	Assentamento de calçada levantada, incluindo almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, refecimento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	m2	12
9	1,1,9	Fornecimento e assentamento de lancil rebaixado, em pedra calcária, com 0,12x0,30m, assente em betão simples C16/20 com 0,30x0,30m, incluindo movimento de terras, remoção e transporte dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	8
	2	Lote 2 - Rua Maria Vasques e Rua Dr. Ruy Pena Monteiro Batista		
	2.1	Rua Maria Vasques		
	2,1,1	Trabalhos preparatórios		
10	2,1,1,1	Corte com disco e fresagem de pavimentos betuminosos existentes na espessura de 0,05m, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na base dos pavimentos, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	70
11	2,1,1,2	Levantamento de lancil e guias existente, incluindo fundação, remoção transporte, dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais, necessários.	ml	33,3
	2,1,2	Movimento de Terras		
12	2,1,2,1	Escavação geral e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, no reperfilamento da abertura e definição da plataforma, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	110,87
13	2,1,2,2	Abertura de caixa com 0,49m de espessura em terreno formado por terra dura, incluindo regularização de fundo, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	186,28
14	2,1,2,3	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação e abertura de caixa a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no P. Unit	m3	347,1336
	2,1,3	Pavimentação		
15	2,1,3,1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant na base de pavimentos betuminosos com 0,40m de espessura devidamente regada e compactada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	186,28
16	2,1,3,2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização com AC 20 Reg. 50/70 (MBD) (mistura betuminosa densa) com 0.05m de espessura e percentagem de teor em betume mínima de 4%, incluindo rega de impregnação com emulsão betuminosa C50BF4, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais.	m2	356,18

17	2,1,3,3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,04 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa C60B3, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	52,9
18	2,1,3,4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,03 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa C60B3, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	65,62
19	2,1,3,5	Fornecimento e assentamento de lancil, em pedra calcária, com 0,12x0,30m, assente em betão simples C16/20 com 0,30x0,30m, incluindo movimento de terras, remoção e transporte do produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	14
20	2,1,3,6	Fornecimento e assentamento de guia, em pedra calcária, com 0,08x0,20m, assente em betão simples C16/20 com 0,30x0,30m, incluindo movimento de terras, remoção e transporte do produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	12,74
21	2,1,3,7	Fornecimento e assentamento de lancil rampa (galgável), em pedra calcária, com 0,30x0,10x0,22m, assente em betão simples C16/20 com 0,30x0,30m, incluindo movimento de terras, remoção e transporte do produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	3,97
	2,1,4	Pluviais		
	2,1,4,1	Tubagem		
	2,1,4,1,1	Fornecimento e assentamento de tubagem circular de Polipropileno Corrugado, classe SN8, incluindo todas as ligações, trabalhos e materiais complementares, conforme projeto.		
22	2,1,4,1,1,1	DN315	ml	5,6
23	2,1,4,1,2	Fornecimento e colocação de fita avisadora em vala, 30 cm acima das tubagens, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à sua colocação, conforme projeto.	ml	5,6
	2,1,4,2	Câmara de visita		
24	2,1,4,2,1	Fornecimento e assentamento de caixa de visita com altura média de 1,60m, composta por cúpula e anéis pré-fabricados de betão simples com 1,00m de diâmetro, fundo de caixa em betão pré-fabricado, incluindo tampa e aro em ferro fundido, com abertura útil DN600mm, da classe D400, de acordo com EN124, com a designação «PLUVIAL», degraus inferiores revestidos a PVC, bem como todo o movimento de terras em terreno formado por terra dura, remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciada de RCD, de acordo com o desenho de pormenor, e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
	2,1,4,3	Sumidouros		
25	2,1,4,3,1	Fornecimento execução de ramal de sumidouro em tubagem de Polipropileno Corrugado DN200 SN8, ligação às caixas de visita, todo o movimento de terras em terreno formado por terra dura, camada de 0,40m de tout-venant, remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado, bem como todos os trabalhos e materiais.	ml	5,57
26	2,1,4,3,2	Fornecimento e colocação de sumidouros em betão pré-fabricado e grelha com 0,68mx0,20mx0,30m em ferro fundido da classe D400, incluindo todo o movimento de terras, remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado, bem como todos os trabalhos e materiais.	UN	1
	2,1,4,4	Ramais domiciliários		
27	2,1,4,4,1	Fornecimento e assentamento de ramais domiciliários, em tubagem de Polipropileno Corrugado DN200 SN8, profundidade média de 1,00m e largura da vala de 0,60m incluindo ligação ao coletor por forquilha ou ligação à caixa, todo o movimento de terras, ramal existente, todo o movimento de terras em terreno formado por terra dura, camada de 0,40m de tout-venant, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado, bem como todos os trabalhos e materiais.	ml	7,96
28	2,1,4,4,2	Fornecimento e assentamento de canal em betão polímero DN 300, incluindo grelha em ferro fundido D400, ligação à camara de visita em tubagem de Polipropileno Corrugado DN300 SN8, bem como todo o movimento de terras nos termos dos artigos referentes à implantação do coletor, todos trabalhos e materiais necessários	ml	0,5
	2,1,5	Infraestruturas elétricas		
	2,1,5,1	Rede de iluminação pública		
29	2,1,5,1,1	Fornecimento e montagem de luminária de LEDs, com 54W, 4000K IP66, IK08, equipada com potenciômetro interno, com acabamento standard em silver, modelo XSPR HO lente 210 da Cree / Auralight ou equivalente, corpo em alumínio fundido, com 24 LEDs e respetivos acessórios. (inclui as das 8 colunas existentes)	UN	1
	2,1,5,1,2	Desmontagens e outros		
30	2,1,5,1,2,1	Desmontagem de luminárias em colunas existentes	UN	1
31	2,1,5,1,2,2	Substituição de braços metálicos de colunas existentes, por braços de 0,75m com inclinação de 5°	UN	1

	2,1,6	Infraestruturas de telecomunicações		
	2,1,6,1	Tubagem		
	2,1,6,1,1	Fornecimento e montagem de tubo corrugado (FRP) com guia em corda de nylon, incluindo o boleamento dos tubos e aplicação de fita expansível do tipo l"Ultra-Seal 20x10mm" também nos tubos na entrada das camaras de visita; incluídos fornecimento e montagem de espaçadeiras (de 3 em 3 mts) e tampões para extremidades das tubagens.		
32	2,1,6,1,1,1	DN40 (alimentação de lotes moradias unifamiliares / média 12m) incluindo abertura e fecho de vala	ml	14,66
	2,1,6,1,2	Fornecimento e montagem de tubo corrugado DN40 alimentação entre a caixa CVM e a moradia unifamiliares, incluindo abertura e fecho de vala em terreno formado por terra dura, levantamento e reposição dos pavimentos (acabamento das superfícies de acordo com o existente, seja pedra, ladrilhos, cimento, ou relva).		
33	2,1,6,1,2,1	n.º de polícia 36	ml	35
34	2,1,6,2	Caixas	UN	0
35	2,1,6,2,1	Fornecimento e montagem de caixa de visita tipo CVM: - com tampas metálicas da classe D125kN; - rebocada e afagada; - pintada na cor branca; Deverão no mínimo possuir 300x300mm e poderão ser pré-fabricadas.	UN	1
36	2,1,6,2,2	Fornecimento e assentamento de coletor em tubo de polipropileno corrugado DN200 classe de rigidez SN8, profundidade média de 1,00m e largura da vala de 0,80m, bem como todo o movimento de terras, remoção e transporte dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os trabalhos e materiais.	ml	45,5
	2,1,7	Diversos		
37	2,1,7,1	Fornecimento e instalação de caixa redonda, Campânula, guia de haste, cabeça móvel, em válvula do nó 8 da rede de águas	UN	1
38	2,1,7,2	Fornecimento e substituição de de tampa metálica de caixa de eletricidade com 0,60mx0,60m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
39	2,1,7,3	Levantamento e reposição de canote com grelha em frente à EGM de modo a que a calçada fique contigua à face de baixo da pedra de soleira, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
40	2,1,7,4	Fornecimento e assentamento de canais em betão polímero DN 150, incluindo grelha em ferro fundido, movimento de terras, bem como todos os trabalhos e materiais necessários	ml	8,9
41	2,1,7,5	Levantamento e reposição de tampas e grelhas de sumidouros em ferro fundido, incluído o aumento da altura da câmara de visita/sumidouro e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita colocação.	UN	10
42	2,1,7,6	Fornecimento e aplicação de camada de slury-seal na cor creme no acabamento da zona de passagem de autocarros incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	m2	202,7
43	2,1,7,7	Fornecimento e montagem de tubagem de PEAD corrugado exteriormente e liso no interior, de D63, na cor vermelha, instalado em valas. (Canalização de IP)	ml	237
	2,1,7,8	Fornecimento e instalação de sinalização vertical DN 70, incluindo poste galvanizado DN 60mm, espessura 3mm, peças de ligação movimento de terras e maciços de fundação, todos os trabalhos e materiais, conforme peças desenhadas		
44	2,1,7,8,1	H1a	UN	1
45	2,1,7,8,2	C1	UN	1
46	2,1,7,8,3	C15	UN	1
47	2,1,7,8,4	C16	UN	1
	2,1,7,9	Fornecimento e aplicação de painéis adicionais, incluindo acessórios de fixação e todos os trabalhos e materiais conforme peças desenhadas.		
48	2,1,7,9,1	Mod. 11j	UN	1
49	2,1,7,9,2	Mod. 14	UN	1
	2,1,7,10	Muro Poente da Rua Maria Vasques		
	2,1,7,10,1	Fornecimento e colocação de protões de 2 folhas, em rede eletrosoldada com 1,50m de altura, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução		
50	2,1,7,10,1,1	com 3,00m	UN	1
51	2,1,7,10,1,2	com 4,00m	UN	1
	2,1,7,11	Muros a Nascente da Rua Maria Vasques		

52	2,1,7,11,1	Fornecimento e aplicação de postes e rede eletrosoldada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	39,7
53	2,1,7,12	Intervenção em portão pedonal da Rua Maria Vasques, nomeadamente, execução de soleira em cimento, execução de rampa para o interior do terreno em tout-venant e levantamento e reposição do portão face ao aumento da cota de soleira, incluindo levantamento e reposição das pedras de topo dos pilares, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
54	2,1,7,13	Reconstrução de troço de muro em pedra contíguo à vedação, a sul do restaurante a Grelha, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
55	2,1,7,14	Fornecimento e substituição de duas pedras de granito na rampa de entrada do edifício da estação de camionagem, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
2,1,7,15 Trabalhos de execução de rebaixamento de lancil em entrada automóvel				
56	2,1,7,16	Levantamento de lancil manualmente, incluindo fundação, remoção transporte, dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais, necessários.	ml	27
57	2,1,7,17	Assentamento de lancil rebaixado, em pedra calcária, com 0,12x0,30m, assente em betão simples C16/20 com 0,30x0,30m, incluindo movimento de terras, remoção e transporte do produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	27
58	2,1,7,18	Reparação de lancis, em zonas pontuais previamente identificadas, incluindo corte da junta a disco, bem como todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
59	2.2	Rua Dr. Ruy Pena Monteiro Batista	UN	0
60	2,2,1	Trabalhos preparatórios	UN	0
61	2,2,1,1	Corte com disco e fresagem de pavimentos betuminosos existentes na espessura de 0,05m, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na base dos pavimentos, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	165,19
62	2,2,1,2	Levantamento de lancil e guias existente, incluindo fundação, remoção transporte, dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais, necessários.	ml	10
63	2,2,1,3	Levantamento de pavimento de calçada miúda, incluindo o seu aproveitamento e acondicionamento para posterior aplicação, bem como remoção e transporte dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	3
64	2,2,2	Movimento de Terras	UN	0
65	2,2,2,1	Abertura de caixa com 0,49m de espessura, incluindo regularização de fundo, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	165,19
66	2,2,2,2	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação e abertura de caixa a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no P. Unit	m3	300,6268
67	2,2,3	Pavimentação	UN	0
68	2,2,3,1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant na base de pavimentos betuminosos com 0,40m de espessura devidamente regada e compactada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	165,19
69	2,2,3,2	Fornecimento e assentamento de camada de tout-venant em passagem para peões com 0,30m de espessura devidamente regada e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.	m2	165,19
70	2,2,3,3	Fornecimento e aplicação de camada de regularização com AC 20 Reg. 50/70 (MBD) (mistura betuminosa densa) com 0.02m de espessura média, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa C60B3, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais.	TON	13,616
71	2,2,3,4	Fornecimento e a assentamento de lajetas pré-fabricadas em betão tipo Táctil Alerta com 0,60x0,60x0,006m na cor vermelha, incluindo almofada com 0,05m em pó de pedra para assentamento, refechamento de juntas a pó de pedra todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.	m2	8,65
72	2,2,3,5	Fornecimento e assentamento de lancil rampa (galgável), em pedra calcária, com 0.30x0.10x0.22m, assente em betão simples C16/20 com 0,30x0,30m, incluindo movimento de terras, remoção e transporte do produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	13,9
73	2,2,4	Arborização	UN	0
74	2,2,4,1	Fornecimento e colocação de terra vegetal com 0,30m de espessura em espaço relvado, incluindo abertura de caixa, remoção e transporte dos sobantes a entidade licenciadora de RCD, conforme peças desenhadas.	m2	10,02
75	2,2,4,2	Fornecimento e execução de sementeira com mistura de espécies graminares: festuca arundinácea scorpiones , 35%, festuca arundinácea grande , 35%, lolium perene esquire , 15%, lolium perene juvenus , 15%, incluindo fertilização, primeiras regas, todos os trabalhos e materiais necessários	m2	10,02
2,2,5 Pluviais				
76	2,2,5,1	Tubagem	UN	0

77	2,2,5,1,1	Fornecimento e colocação de sumidouros em betão pré-fabricado e grelha com 0.68mx0.20mx0.030m em ferro fundido da classe D400, incluindo execução de ramal em tubagem de Polipropileno Corrugado DN200 SN8, ligação às caixas de visita, todo o movimento de terras, remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado, nos termos dos artigos referentes à implantação do coletor, bem como todos os trabalhos e materiais.	UN	2
78	2,2,6	Infraestruturas de telecomunicações	UN	0
79	2,2,6,1	Movimento de terras	UN	0
80	2,2,6,1,1	Abertura e fecho de vala em terreno formado por terra dura, em travessias, com cerca de 1,2m de profundidade por 0,5m largura incluindo a cama de areia ou pó de pedra para realizar o bloco de tubagem e aterro restante da vala com tout-venant de 1a compactado por camadas de 0,20m e fita de sinalização, na cor verde. (15 travessias)	ml	4
81	2,2,6,2	Tubagem	UN	0
82	2,2,6,2,1	Fornecimento e montagem de tubo corrugado (FRP) com guia em corda de nylon, incluindo o boleamento dos tubos e aplicação de fita expansível do tipo "Ultra-Seal 20x10mm" também nos tubos na entrada das camaras de visita; incluídos fornecimento e montagem de espaçadeiras (de 3 em 3 mts) e tampões para extremidades das tubagens.	UN	0
83	2,2,6,2,1,1	Tritubo DN40	ml	18,6
84	2,2,6,2,1,2	DN40 (alimentação de lotes moradias unifamiliares / média 12m) incluindo abertura e fecho de vala	ml	55,05
85	2,2,6,2,2	Fornecimento e montagem de tubo corrugado DN40 alimentação entre a caixa CVM e a moradia unifamiliares, incluindo abertura e fecho de vala em terreno formado por terra dura, levantamento e reposição dos pavimentos (acabamento das superfícies de acordo com o existente, seja pedra, ladrilhos, cimento, ou relva).	ml	137
	2,2,7	Diversos		
86	2,2,7,1	Alteração da localização de armário de infraestruturas elétricas, incluindo tubagens necessários, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
87	2,2,7,2	Demolição e remoção de sumidouros existentes (2 un), incluindo levantamento e reposição de ramal e seu prolongamento, tratamento de RCD, bem como todos os trabalhos necessários	UN	1
88	2,2,7,3	Alteração da localização de coluna de iluminação existente, incluindo execução de maciço para assentamento, abertura e tapamento de vala, acrescentar cabos e respetivas uniões e ligações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários	UN	2
89	2,2,7,4	Fornecimento e assentamento de canais em betão polímero DN 150, incluindo grelha em ferro fundido, movimento de terras, bem como todos os trabalhos e materiais necessários	UN	19,1
90	2,2,7,5	Fornecimento e assentamento de ramais para as caixas de recolha e canotele em tubagem de Polipropileno Corrugado DN160 SN8, incluindo movimento de terras, (escavação em terra dura), as respetivas ligações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	16
	2,2,7,6	Fornecimento e instalação de sinalização vertical DN 70, incluindo poste galvanizado DN 60mm, espessura 3mm, peças de ligação movimento de terras e maciços de fundação, todos os trabalhos e materiais, conforme peças desenhadas		
91	2,2,7,6,1	C1	UN	1
92	2,2,7,6,2	B2	UN	1
93	2,2,7,6,3	A11	UN	1
	2,2,7,7	Fornecimento e aplicação de painéis adicionais, incluindo acessórios de fixação e todos os trabalhos e materiais conforme peças desenhadas.		
94	2,2,7,7,1	Mod. 1a	UN	1
95	2,2,7,8	Fornecimento e aplicação de postes DN60 da série média	UN	14
96	2,2,7,9	Fornecimento e instalação de portão com 4,00x1,50m com duas folhas em chapa de 1,5mm de espessura, delimitado por perfil, metalizado e pintado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
97	2,2,7,10	Execução de soleira de portão moldada em argamassa de modo a começar a nascente 0,075m mais alta na parte virada para a estrada e a ponte a mesma altura, ficando a parte mais alta virada para o interior, incluindo demolição de soleira pré-existente, levantamento de canotele pré existente, todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1

	2,2,7,11	Trabalhos de execução de rebaixamento de lancil em entrada automóvel		
98	2,2,7,11,1	Levantamento de lancil manualmente, incluindo fundação, remoção transporte, dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais, necessários.	m2	10
99	2,2,7,11,2	Levantamento de pavimento de calçada miúda, incluindo o seu aproveitamento e acondicionamento para posterior aplicação, bem como remoção e transporte dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	15
100	2,2,7,11,3	Assentamento de calçada levantada, incluindo almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, refecimento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	m2	15
101	2,2,7,11,4	Assentamento de lancil rebaixado, em pedra calcária, com 0,12x0,30m, assente em betão simples C16/20 com 0,30x0,30m, incluindo movimento de terras, remoção e transporte do produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	10
102	2,2,7,11,5	Levantamento e reposição de tampas, incluído execução de gola e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita colocação.	UN	3
103	2,2,7,11,6	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de vidro com 0,11x0,11x0,11m aproximadamente, (1 fiadas), assentes sobre almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo betonagem das juntas com cimento e pó de pedra, bem como todos os trabalhos necessários à sua execução.	ml	24,5
	2,3	Rua da Misericórdia		
	2,3,1	Ramais particulares de ITUR e infraestruturas elétricas		
104	2,3,1,1	Abertura e fecho de vala comum às duas infraestruturas, formado por terra dura, em passeios, a cerca de 1,0m de profundidade por 0,5m largura para instalação de 3 tubos DN63 cor vermelha e 3 tubos DN40 cor verde, incluindo a cama de areia ou pó de pedra na envolvente da tubagem, fita de sinalização, bem como levantamento e reposição do pavimento igual ao existente (pavimento em cimento).	ml	36
	2,3,1,2	ITUR		
105	2,3,1,2,1	Fornecimento e montagem de tubo corrugado DN40 (FRP) com guia em corda de nylon, incluindo o boleamento dos tubos e aplicação de fita expansível do tipo "Ultra-Seal 20x10mm", em vala, todos os trabalhos e materiais necessários	ml	147
	2,3,1,3	Infraestruturas elétricas		
	2,3,1,3,1	REDE DE BAIXA TENSÃO		
106	2,3,1,3,1,1	Fornecimento e montagem de Armário de Passeio, em PRFV, de uma porta, modelo W da EDP com 6 triblocos (4DIN00+2DIN2) com aproximadamente 0,76mx0,9mx0,30m (CxHxP), bem como fundação do mesmo material. Deverá possuir fechadura normalizada da EDP Centro.	UN	1
107	2,3,1,3,1,2	Fornecimento e instalação de ligação à terra em armário de distribuição, incluindo eletrodo de terra e respetivas ligações ao barramento de neutro (PEN) através de cabo VV - 1x35 mm2, garantindo uma resistência global de terra não superior a 10 Ohm.	UN	1
108	2,3,1,3,1,3	Fornecimento e execução de caixa de visita, tronco-cônica, com elementos pré-fabricados de Dint=1,25m e profundidade de 1,5m, dotada de tampa de acesso de D60 cm, em ferro fundido reforçado, da classe D400, de acordo com normalização EDP.	UN	1
109	2,3,1,3,1,4	Execução de transição aéreo-subterrânea com descida de poste, em cabo do tipo LSVAV - 4x95 mm2, incluindo fornecimento e instalação de todos os acessórios de proteção, fixação e ligação às redes.	UN	1
110	2,3,1,3,1,5	Fornecimento e montagem de Caixa de Seccionamento (CS) do tipo 1E+2S, apropriada para poste e de acordo com norma DMA / EDP.	UN	1
111	2,3,1,3,1,6	Desmontagem e remoção de apoio em betão e BIPs da rede de distribuição em baixa tensão, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha e eventuais indemnizações por depósito.	UN	1
112	2,3,1,3,1,7	Desmontagem de vãos de cabos de torçada e respetivos acessórios, olhais e pinças em local a indicar pela empresa fiscalizadora.	UN	2
	2,3,1,3,2	REMODELAÇÃO E/OU EXECUÇÃO DE BAIXADAS		
113	2,3,1,3,2,1	Fornecimento e montagem de tubagem de PEAD corrugado exteriormente e liso no interior, de D63, na cor vermelha, instalado em valas. (Canalização de IP)	ml	147
114	2,3,1,3,2,2	Fornecimento e montagem de tubagem de PEAD corrugado exteriormente e liso no interior, de D160, na cor vermelha, instalado em valas.	ml	10
115	2,3,1,3,2,3	Fornecimento e instalação de cabo LSVA V4x16mm2 entubado ou á face em traçados em muro ou Parede, para interligação da portinhola a caixa de contagem e desta ao quadro de entrada da instalação, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários	ml	190

116	2,3,1,3,2,4	Preparação/alteração de muro ou execução de murete com h=1,1 x l=1,0m em alvenaria ou betão, para encastramento da portinhola e caixa de contagem, incluindo abertura de roços e negativos, chumbamento de caixas e tubagens, tapamento e remate por argamassa e reposição de material de acabamento de acordo com o existente, seja pedra, ladrilho ou pintura ou outro tipo.	UN	3
117	2,3,1,3,2,5	Fornecimento e instalação de portinhola P100, para montagem encastrada em parede, da classe II de isolamento, IP44IK10 completamente equipada com base seccionador porta-fusíveis 22x58 e base de neutro seccionável e dotada de porta com fechadura de acordo com norma DMA-C62-807N da EDP.	UN	3
118	2,3,1,3,2,6	Fornecimento e instalação de caixa de contagem para contador trifásico para montagem encastrada em parede da classe II de isolamento IP44 IK10 completamente equipada, dotada de porta com fechadura e visor transparente para leitura.	UN	3
119	2,3,1,3,2,7	Execução de trabalhos de transferência de contadores existente na habitação, para a caixa de contador instalada em nova localização (no limite da propriedade contígua à via pública)	UN	3
120	2,3,1,3,2,8	Fornecimento e montagem de cabo armado LSVAV 4x16mm2 na ligação entre o armário e a caixa P100 (distância entre o armário e a caixa P100 de 2m), instalado em tubagem de PEAD corrugado exteriormente e liso no interior, de D63, na cor vermelha, incluindo terminações todas as ligações nas condições regulamentares e de acordo com regras EDP, bem como movimento de terras levantamento e reposição do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários	UN	3
	2,3,1,4	Trabalhos na rede de água		
121	2,3,1,4,1	Instalação de tubagem DN1" para alimentação dos três ramais e respetivos acessórios	vg	1
122	2,3,1,4,2	Construção de três caixas de contador e respetivos acessórios, incluindo todos os trabalhos.	vg	1
123	2,3,1,4,3	Execução de ramal de abastecimento aos ramais DN1 1/2", incluindo bridade roscada e derivação para os contadores, incluindo movimento de terras, todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
3		Lote 3 - Rua Eng.º Lopo de Carvalho e Tv. José Saramago		
3.1		Infraestruturas telecomunicações da Câmara junto ao campo Eng.º Lopo de Carvalho		
124	3,1,1	Abertura e fecho de vala em terreno formado por terra dura, em travessias, com cerca de 1,2m de profundidade por 0,5m largura incluindo a cama de areia ou pó de pedra para realizar o bloco de tubagem e aterro restante da vala com tout-venant de 1a compactado por camadas de 0,20m e fita de sinalização, na cor verde.	ml	26
	3,1,2	Fornecimento e montagem de tubo corrugado (FRP) com guia em corda de nylon, incluindo o boleamento dos tubos e aplicação de fita expansível do tipo "Ultra-Seal 20x10mm" também nos tubos na entrada das câmaras de visita; incluídos fornecimento e montagem de espaçadeiras (de 3 em 3 mts) e tampões para extremidades das tubagens.		
125	3,1,2,1	DN90	ml	52
126	3,1,3	Fornecimento e montagem de caixa de visita com 0,40x0,40x0,60m, tampas metálicas da classe D125kN; - rebocada e afagada; - pintada na cor branca; incluído todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
127	3,1,4	Ligação entre caixa existente e edifício em tubagem DN90 devendo ficar uma ponta de tubagem com aproximadamente um 1 junto ao edifício, incluindo do tubo, movimento de terras, levantamento e reposição do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
128	3,1,5	Abertura de roço e perfuração de muro de vedação do campo, para passagem da tubagem.	vg	1
129	3,1,6	Corte com disco e fresagem de pavimentos betuminosos existentes para abertura da vala com largura de 0,60m e espessura de 0,05m, bem como na área de implantação da Câmara de visita, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na vala, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	11,1
130	3,1,7	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,06 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega impregnação com emulsão betuminosa C50BF4, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	11,1
	3.2	Ramal particular de infraestruturas elétricas - Travessa José Saramago		
131	3,2,1	Preparação/alteração de muro ou execução de murete com h=1,1 x l=1,0m em alvenaria ou betão, para encastramento da portinhola e caixa de contagem, incluindo abertura de roços e negativos, chumbamento de caixas e tubagens, tapamento e remate por argamassa e reposição de material de acabamento de acordo com o existente, seja pedra, ladrilho ou pintura ou outro tipo.	UN	1
132	3,2,2	Fornecimento e instalação de portinhola P100, para montagem encastrada em parede, da classe II de isolamento, IP44IK10 completamente equipada com base seccionador porta-fusíveis 22x58 e base de neutro seccionável e dotada de porta com fechadura de acordo com norma DMA-C62-807N da EDP.	UN	1
133	3,2,3	Fornecimento e instalação de caixa de contagem para contador trifásico para montagem encastrada em parede da classe II de isolamento IP44 IK10 completamente equipada, dotada de porta com fechadura e visor transparente para leitura.	UN	1

134	3,2,4	Execução de trabalhos de transferência de contadores existente na habitação, para a caixa de contador instalada em nova localização (no limite da propriedade contígua à via pública)	UN	1
135	3,2,5	Fornecimento e instalação de cabo XV-R-4x16mm ² entubado em tubo de polietileno corrugado de parede dupla de DN 63 enterrado em vala 50ml, ou em tubo do tipo VRM de DN63 embutido em roço ou à face em traçados em muro ou Parede, para interligação da portinhola a caixa de contagem e desta ao quadro de entrada da instalação, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à abertura de valas e roços, seu tapamento e sinalização, e acabamento de acordo como existente, seja em pedra, ladrilho ou pintura.	UN	1
136	3,2,6	Fornecimento e montagem de cabo armado LSVAV 4x16mm ² na ligação entre o armário e a caixa P100 (distância entre o armário e a caixa P100 de 2m), instalado em tubagem de PEAD corrugado exteriormente e liso no interior, de D63, na cor vermelha, incluindo terminações todas as ligações nas condições regulamentares e de acordo com regras EDP, bem como movimento de terras levantamento e reposição do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
4	Lote 4 - Rua Alfredo Keil e Rua Dr. Guilherme Félix			
4,1	Ramais particulares de Infraestruturas elétricas e de ITUR			
4,1,1	Infraestruturas elétricas			
4,1,1,1	Preparação/alteração de muro ou execução de murete com h=1,1 x l=1,0m em alvenaria ou betão, para encastramento da portinhola e caixa de contagem, incluindo abertura de roços e negativos, chumbamento de caixas e tubagens, tapamento e remate por argamassa e reposição de material de acabamento de acordo com o existente, seja pedra, ladrilho ou pintura ou outro tipo.			
137	4,1,1,1,1	n.º de polícia 18	UN	1
138	4,1,1,1,2	n.º de polícia 15	UN	1
	4,1,1,2	Fornecimento e instalação de portinhola P100, para montagem encastrada em parede, da classe II de isolamento, IP44IK10 completamente equipada com base seccionador porta-fusíveis 22x58 e base de neutro seccionável e dotada de porta com fechadura de acordo com norma DMA-C62-807N da EDP.		
139	4,1,1,2.1	n.º de polícia 18	UN	1
	4,1,1,3	Fornecimento e instalação de portinhola P 2 100, para montagem encastrada em parede, da classe II de isolamento, IP44IK10 completamente equipada com base seccionador porta-fusíveis e base de neutro seccionável e dotada de porta com fechadura de acordo com norma DMA-C62-807N da EDP.		
140	4,1,1,3.1	n.º de polícia 15	UN	1
	4,1,1,4	Fornecimento e instalação de caixa de contagem para contador trifásico para montagem encastrada em parede da classe II de isolamento IP44 IK10 completamente equipada, dotada de porta com fechadura e visor transparente para leitura.		
141	4,1,1,4.1	n.º de polícia 18	UN	2
142	4,1,1,4.2	n.º de polícia 15	UN	1
143	4,1,1,5	Execução de trabalhos de transferência de contadores existente na habitação, para a caixa de contador instalada em nova localização (no limite da propriedade contígua à via pública)	UN	3
	4,1,1,6	Fornecimento e instalação de cabo XV-R-4x6mm ² entubado em tubo de polietileno corrugado de parede dupla de DN 63 enterrado em vala, ou em tubo do tipo VRM de DN.63 embebido em roço ou à face em traçados em muro ou parede, para interligação da portinhola a caixa de contagem e desta ao quadro de entrada da instalação, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à abertura de valas e roços, seu tapamento e sinalização, e acabamento das superfícies de acordo com o existente, seja pedra, ladrilhos		
144	4,1,1,6,1	n.º de polícia 18 (15ml)	UN	1
145	4,1,1,6,2	n.º de polícia 15 (12ml)	UN	1
	4,1,1,7	Fornecimento e instalação de cabo XV-R-4x16mm ² entubado em tubo de polietileno corrugado de parede dupla de DN 63 enterrado em vala (até 35,00ml), ou em tubo do tipo VRM de DN63 embutido em roço ou à face em traçados em muro ou Parede, para interligação da portinhola a caixa de contagem e desta ao quadro de entrada da instalação, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à abertura de valas e roços, seu tapamento e sinalização, e acabamento de acordo como existente, seja em pedra, ladrilho ou		
146	4,1,1,7,1	n.º de polícia 15	UN	1
147	4,1,1,8	Fornecimento e montagem de cabo armado LSVAV 4x16mm ² e/ou LSVAV4x35mm ² na ligação entre o armário e a caixa P100 (distância entre o armário e a caixa P100 de 2m), instalado em tubagem de PEAD corrugado exteriormente e liso no interior, de D63, na cor vermelha, incluindo terminações todas as ligações nas condições regulamentares e de acordo com regras EDP, bem como movimento de terras levantamento e reposição do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários	UN	2
148	4,1,1,9	Desmontagem e remoção de apoio em betão e BIPs da rede de distribuição em baixa tensão, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha e eventuais indemnizações por depósito.	UN	1

149	4,1,1,10	Desmontagem de vãos de cabos de torçada e respetivos acessórios, olhais e pinças em local a indicar pela empresa fiscalizadora.	UN	2
	4,1,2	ITUR		
150	4,1,2.1.	Fornecimento e montagem de tubo corrugado DN40 alimentação entre a caixa CVM e a moradia unifamiliares, incluindo abertura e fecho de vala em terreno formado por terra dura, levantamento e reposição dos pavimentos (acabamento das superfícies de acordo com o existente, seja pedra, ladrilhos, pintura, ou relva).	ml	170
	4,1,3	Diversos		
151	4,1,3,1	Fornecimento e execução de degrau semi-circular em pedra calcária bujardada sem focinho, de acordo com o perfil das escadas existentes incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	4,1,3,2	Fornecimento e pintura de linhas em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com perolas de pré-mistura e aplicação de perolas de adição, incluindo limpeza de pavimento, pré-marcação, todos os trabalhos e materiais.		
152	4,1,3,2,1	Linha branca na delimitação de estacionamento com 0.10 m de largura.	ml	112
153	4,1,3,3	Levantamento de tampa de infra-estruturas elétricas existente junto a armário junto ao restaurante Manjar S. Miguel, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
154	4,1,3,4	Fornecimento e assentamento de soleira em lajeta de pedra em calcário polido com espessura de 3cm e 0,20m de largura, extensão de 4,30m, incluindo remate no pavimento em betão, todos os trabalhos e materiais necessários. (n.º polícia 5)	vg	1
155	4,1,3,5	Fornecimento e aplicação portinhola redonda, incluindo roço, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	19
156	4,1,3,6	Fornecimento e instalação de ramal de drenagem da ilha ecologia em tubagem DN63, incluindo todo o movimento de terras, reposição de pavimentos todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
157	4,1,3,7	Levantamento e reposição de sinais de trânsito incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	7
	4,1,3,8	Fornecimento e instalação de sinalização vertical DN 70, incluindo poste galvanizado DN 60mm, espessura 3mm, série média, peças de ligação movimento de terras e maciços de fundação, todos os trabalhos e materiais, conforme peças desenhadas		
158	4,1,3,8,1	B1	UN	1
159	4,1,3,8,2	H7	UN	2
160	4,1,3,9	Fixação do pavimento tatil com betão em frente ao portão da escola Pedro Ferreiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	m2	6
161	4,1,3,10	Refechamento de juntas em pavê de granito existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	m2	1
162	4,1,3,11	Levantamento e reposição de pavê cerâmico em frente à entrada da escola Pedro Ferreiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	2
163	4,1,3,12	Levantamento e reposição de papeleira no largo Norte da Rua Alfredo Keil, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
164	4,1,3,13	Levantamento de sinal trânsito, incluindo remoção e tratamento de RCD.	UN	1
165	4,1,3,14	Fornecimento e assentamento de canais em betão polímero DN 150, incluindo grelha em ferro fundido, movimento de terras, bem como todos os trabalhos e materiais necessários	ml	1
166	4,1,3,15	Fornecimento e assentamento de ramais para as caixas de recolha e canotele em tubagem de Polipropileno Corrugado DN160 SN8, incluindo movimento de terras, (escavação em terra dura), as respetivas ligações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	7
167	4,1,3,16	Levantamento e reposição de calçada para execução do ramal do canal em betão polímero	m2	4,75
168	4,1,3,17	Levantamento e reposição de calçada em correção de depressões e/ou junto aos lancis a substituição.	m2	83,3