

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Rua Augusta Soares de Albergaria (Cilhada)		
	1.1	Terraplenagem		
	1.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
1	1.1.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas existentes, numa largura igual ou inferior a 1m,incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	ml	580
	1.2	Drenagem		
	1.2.1	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
2	1.2.1.1	Limpeza e desobstrução de passagens hidráulicas existentes.	UN	3
3	1.2.1.2	Limpeza e desobstrução de aquedutos existentes.	UN	1
	1.3	Pavimentação		
	1.3.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	1.3.1.1	Com características de regularização:		
	1.3.1.1.1	Em mistura betuminosa densa (AC20 reg 35/50 [MBD]):		
4	1.3.1.1.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	100
	1.3.1.2	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	1.3.1.2.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
5	1.3.1.2.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	4475,51
	1.3.2	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	1.3.2.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
6	1.3.2.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	100
	1.3.2.2	Rega de colagem:		
7	1.3.2.2.1	Com emulsão betuminosa.	m2	4475,51
	1.3.3	Trabalhos especiais de pavimentação		
	1.3.3.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	1.3.3.1.1	Em misturas betuminosas:		
8	1.3.3.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	6
9	1.3.3.2	Saneamentos em pavimentos existentes, incluindo remoção de pavimento, escavação (aprox. 0,40 m), carga, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.	m2	350
10	1.3.3.3	Preenchimento dos volumes saneados com agregado britado de granulometria extensa com 0,32 m de espessura, rega de impregnação betuminosa e mistura betuminosa densa a quente com características de regularização com 0,08 m de espessura, incluindo o seu fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.	m2	350
	1.4	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	1.4.1	Sinalização vertical:		

	1.4.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação e maciços de fundação:		
	1.4.1.1.1	Sinais Tipo B2 (STOP):		
11	1.4.1.1.1.1	Com L = 0,70 m.	UN	3
	1.4.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	1.4.2.1	Marcas Longitudinais:		
	1.4.2.1.1	Linha branca contínua/Tracejada (LBC/LBT):		
12	1.4.2.1.1.1	Com 0,12 m de largura (LBC/ LBT 0,12).	ml	1000
	1.4.2.2	Marcas rodoviárias transversais, incluindo pré-marcação:		
13	1.4.2.2.1	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP do tipo M8, incluindo trabalhos acessórios.	UN	2
14	1.4.2.2.2	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de barra de paragem do tipo M8/ M9, incluindo trabalhos acessórios.	UN	2
	1.5	Diversos		
15	1.5.1	Levantamento e reposição de tampas das caixas de visita de águas residuais, de águas pluviais, telefone, etc, de acodo com a cota final do pavimento, incluindo tampas se necessário, todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	UN	25
	2	Rua Padre António Marques Freire		
	2.1	Terraplenagem		
	2.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
16	2.1.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas existentes, numa largura igual ou inferior a 1m,incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	ml	400
	2.2	Drenagem		
	2.2.1	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
17	2.2.1.1	Limpeza e desobstrução de aquedutos existentes.	UN	1
18	2.2.1.2	Limpeza e desobstrução de passagens hidráulicas existentes.	UN	6
	2.3	Pavimentação		
	2.3.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	2.3.1.1	Com características de regularização:		
	2.3.1.1.1	Em mistura betuminosa densa (AC20 reg 35/50 [MBD]):		
19	2.3.1.1.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	100
	2.3.1.2	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	2.3.1.2.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
20	2.3.1.2.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	859
	2.3.2	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	2.3.2.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
21	2.3.2.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	100
	2.3.2.2	Rega de colagem:		
22	2.3.2.2.1	Com emulsão betuminosa.	m2	859
	2.3.3	Trabalhos especiais de pavimentação		
	2.3.3.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	2.3.3.1.1	Em misturas betuminosas:		

23	2.3.3.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	660
	2.4	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	2.4.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	2.4.1.1	Marcas Longitudinais:		
	2.4.1.1.1	Linha branca contínua/Tracejada (LBC/LBT):		
24	2.4.1.1.1.1	Com 0,12 m de largura (LBC/ LBT 0,12).	ml	500
	2.5	Diversos		
25	2.5.1	Levantamento e reposição de tampas das caixas de visita de águas residuais, de águas pluviais, telefone, etc, de acordo com a cota final do pavimento, incluindo tampas se necessário, todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	UN	6
	3	Rua Principal da Barrosa		
	3.1	Terraplenagem		
	3.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
26	3.1.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas existentes, numa largura igual ou inferior a 1m,incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	ml	800
	3.2	Drenagem		
	3.2.1	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
27	3.2.1.1	Limpeza e desobstrução de aquedutos existentes.	UN	1
28	3.2.1.2	Limpeza e desobstrução de passagens hidráulicas existentes.	UN	2
	3.3	Pavimentação		
	3.3.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	3.3.1.1	Com características de regularização:		
	3.3.1.1.1	Em mistura betuminosa densa (AC20 reg 35/50 [MBD]):		
29	3.3.1.1.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	600
	3.3.1.2	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	3.3.1.2.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
30	3.3.1.2.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	2302,88
	3.3.2	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	3.3.2.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
31	3.3.2.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	600
	3.3.2.2	Rega de colagem:		
32	3.3.2.2.1	Com emulsão betuminosa.	m2	2302,88
	3.3.3	Trabalhos especiais de pavimentação		
	3.3.3.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	3.3.3.1.1	Em misturas betuminosas:		
33	3.3.3.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	5
	3.4	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	3.4.1	Sinalização vertical:		

	3.4.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação e maciços de fundação:		
	3.4.1.1.1	Sinais Tipo B2 (STOP):		
34	3.4.1.1.1.1	Com L = 0,70 m.	UN	1
	3.4.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	3.4.2.1	Marcas Longitudinais:		
	3.4.2.1.1	Linha branca contínua/Tracejada (LBC/LBT):		
35	3.4.2.1.1.1	Com 0,12 m de largura (LBC/ LBT 0,12).	ml	800
	3.4.2.2	Marcas rodoviárias transversais, incluindo pré-marcação:		
36	3.4.2.2.1	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP do tipo M8, incluindo trabalhos acessórios.	UN	1
37	3.4.2.2.2	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de barra de paragem do tipo M8/ M9, incluindo trabalhos acessórios.	UN	2
4		Rua Dr. Quaresma de Matos		
4.1		Pavimentação		
	4.1.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	4.1.1.1	Com características de regularização:		
	4.1.1.1.1	Em mistura betuminosa densa (AC20 reg 35/50 [MBD]):		
38	4.1.1.1.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	100
	4.1.1.2	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	4.1.1.2.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
39	4.1.1.2.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	3450
	4.1.2	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	4.1.2.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
40	4.1.2.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	100
	4.1.2.2	Rega de colagem:		
41	4.1.2.2.1	Com emulsão betuminosa.	m2	3450
	4.1.3	Trabalhos especiais de pavimentação		
	4.1.3.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	4.1.3.1.1	Em misturas betuminosas:		
42	4.1.3.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	60
43	4.1.3.2	Saneamentos em pavimentos existentes, incluindo remoção de pavimento, escavação (aprox. 0,40 m), carga, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.	m2	200
44	4.1.3.3	Preenchimento dos volumes saneados com agregado britado de granulometria extensa com 0,32 m de espessura, rega de impregnação betuminosa e mistura betuminosa densa a quente com características de regularização com 0,08 m de espessura, incluindo o seu fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.	m2	200
	4.2	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	4.2.1	Sinalização vertical:		
	4.2.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação e maciços de fundação:		
	4.2.1.1.1	Sinais Tipo B1:		
45	4.2.1.1.1.1	Com L = 0,70 m.	UN	4

	4.2.1.1.2	Sinais Tipo B2 (STOP):		
46	4.2.1.1.2.1	Com L = 0,70 m.	UN	2
	4.2.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	4.2.2.1	Marcas Longitudinais:		
	4.2.2.1.1	Linha branca contínua/Tracejada (LBC/LBT):		
47	4.2.2.1.1.1	Com 0,15 m de largura (LBC/ LBT 0,15).	ml	2983
	4.2.2.2	Marcas rodoviárias transversais, incluindo pré-marcação:		
48	4.2.2.2.1	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP do tipo M8, incluindo trabalhos acessórios.	UN	4
49	4.2.2.2.2	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de triângulo de cedência de passagem do tipo M9, incluindo trabalhos acessórios.	UN	1
50	4.2.2.2.3	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de barra de paragem do tipo M8/ M9, incluindo trabalhos acessórios.	UN	6
	4.3	Diversos		
51	4.3.1	Levantamento e reposição de tampas das caixas de visita de águas residuais, de águas pluviais, telefone, etc, de acodo com a cota final do pavimento, incluindo tampas se necessário, todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	UN	25
	5	Rua Eng.º Barata Portugal		
	5.1	Pavimentação		
	5.1.1	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	5.1.1.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
52	5.1.1.1.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	8628,43
	5.1.2	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	5.1.2.1	Rega de colagem:		
53	5.1.2.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	8628,43
	5.1.3	Trabalhos especiais de pavimentação		
	5.1.3.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	5.1.3.1.1	Em misturas betuminosas:		
54	5.1.3.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	380
55	5.1.3.2	Saneamentos em pavimentos existentes, incluindo remoção de pavimento, escavação (aprox. 0,40 m), carga, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.	m2	780
56	5.1.3.3	Preenchimento dos volumes saneados com agregado britado de granulometria extensa com 0,32 m de espessura, rega de impregnação betuminosa e mistura betuminosa densa a quente com características de regularização com 0,08 m de espessura, incluindo o seu fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.	m2	780
	5.2	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	5.2.1	Sinalização vertical:		
	5.2.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação e maciços de fundação:		
	5.2.1.1.1	Sinais circulares:		
57	5.2.1.1.1.1	Com diâmetro igual a 0,70 m.	UN	2
	5.2.1.1.2	Sinais Quadrados:		
58	5.2.1.1.2.1	Com L = 0,70 m.	UN	6
	5.2.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	5.2.2.1	Marcas Longitudinais:		

	5.2.2.1.1	Linha branca contínua/Tracejada (LBC/LBT):		
59	5.2.2.1.1.1	Com 0,15 m de largura (LBC/ LBT 0,15).	ml	2595,52
	5.2.2.2	Marcas rodoviárias transversais, incluindo pré-marcação:		
60	5.2.2.2.1	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de barras de paragem do tipo M8, incluindo trabalhos acessórios.	UN	10
61	5.2.2.2.2	Execução de Marcações na via em passadeiras de peões, incluindo barras de paragem.	m2	250
	5.3	Diversos		
62	5.3.1	Remoção de pavimento dos passeios existentes, incluindo lancil, transporte dos sobranes para vazadouro e preparação da base para execução do pavimento proposto com tout-venat.	m2	842,38
63	5.3.2	Fornecimento e assentamento de pavê de cimento do tipo "Retangular H5" da Presdouro ou equivalente, de cor amarela, 200x100x50mm, incluindo base de areia com 0,04m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	921,23
64	5.3.3	Fornecimento e assentamento de pavê de cimento do tipo "Retangular H5" da Presdouro ou equivalente, de cor cinza, 200x100x50mm, incluindo base de areia com 0,04m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	165
65	5.3.4	Fornecimento e assentamento de lancil em cimento com dimensões de 150x120x250x1000mm, incluindo abertura de fundação, fundação em betão ciclópico 30x30cm, e outros trabalhos acessórios.	ml	200
66	5.3.5	Levantamento e reposição de tampas das caixas de visita de águas residuais, de águas pluviais, telefone, sarjetas etc, de acordo com a cota final do pavimento, incluindo tampas se necessário, todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	UN	38
67	5.3.6	Execução de passadeira elevada em cubos de granito 10x10x10, incluindo camada de areia , compactação e rampas de aproximação e saída, de acordo com pormenor construtivo.	UN	1
	6	Requalificação da Zona Envolvente ao Mercado Municipal (Largo Dr. Arlindo Cunha, Rua Aurora de Jesus Gonçalves e Rua do Ameal)		
	6.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
68	6.1.1	Escarificação de pavimento betuminoso em remates de cotas de soleiras, incluindo transporte do produto da escarificação a vazadouro e todos os trabalhos acessórios.	m2	150
69	6.1.2	Remoção de lancil existente, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro e preparação da base para execução da fundação do lancil proposto.	ml	1024
70	6.1.3	Remoção de revestimentos existentes em passeios, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro, preparação da base para execução do pavimento proposto e todos os trabalhos acessórios.	m2	824
71	6.1.4	Remoção de revestimento de cimento existente em passeios, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro, preparação da base para execução do pavimento proposto e todos os trabalhos acessórios. (Passeio da Rua Aurora de Jesus Gonçalves)	m2	611
72	6.1.5	Remoção de caldeiras de arvores existente, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro e todos os trabalhos acessórios. (Anéis de betão)	UN	10
73	6.1.6	Demolição de muro de betão armado existente, incluindo transporte do produto da demolição a vazadouro e todos os trabalhos acessórios. (aprox. 6m2) (Junto ao Ed. Seg. Social)	vg	1
	6.2	INFRAESTRUTURAS		
	6.2.1	Movimento de terras		
74	6.2.1.1	Escavação para abertura de valas para implantação de tubagem e de caixas de visita, entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, baldeação e remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, em terreno/solo de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	658
75	6.2.1.2	Aterro manual, batido por camadas inferiores a 0,2 m de altura em almofada de assentamento e camada de proteção da tubagem, em areia, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	131,6
76	6.2.1.3	Aterro de valas com o produto de escavação isento de pedras de dimensão superior a 0,10 m, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	461,4
77	6.2.1.4	Remoção dos materiais escavados e transporte dos produtos sobranes a vazadouro certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 25%, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	65
	6.2.2	Rede de Águas Pluviais		
78	6.2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de dupla parede (com orings), SN8 de Ø 315 mm, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	345

79	6.2.2.2	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, para rede de águas pluviais com diâmetro interior de 1,00m e 1,50m de profundidade média, constituída por anéis e cones pré-fabricados, incluindo peças de ligação dos tubos às câmaras, tampa em ferro fundido, enchimento do fundo em betão simples, e todos os trabalhos acessórios.	UN	7
80	6.2.2.3	Construção de ramais e sumidouros a cota do pavimento, em tubo de polipropileno corrugado PP de Ø 125mm, da classe SN8, incluindo o-ring, considerado um comprimento médio de 5m, incluindo: escavação em terreno de qualquer natureza, almofada em areia ou saibro com 0,20m para assentamento da tubagem, recobrimento em areia ou saibro com 0,30m acima da geratriz superior dos tubos, aterro da restante vala com material proveniente da escavação, isento de pedras e raízes; carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro; fornecimento e assentamento de tubagem em PP, Ø 125 mm, SN8, com junta elástica autoblocante; fornecimento e assentamento de caixas de sumidouro, em caixas prefabricadas de betão 750mmx400mm, incluindo grelha metálica, reboco interior, enchimento do fundo de betão simples, de acordo com desenho de pormenor.	UN	30
	6.2.3	Rede de Águas Residuais		
81	6.2.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC SN8 de Ø200 mm, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	155
82	6.2.3.2	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, para rede de saneamento com diâmetro interior de 1,00m e 1,50m de profundidade média, constituída por anéis e cones pré-fabricados, incluindo peças de ligação dos tubos às câmaras, tampa em ferro fundido, enchimento do fundo em betão simples, e todos os trabalhos acessórios.	UN	3
83	6.2.3.3	Fornecimento e assentamento de caixas domiciliárias, para rede de saneamento, 50x50cm, com profundidade média de 1,10m, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
	6.2.4	Rede de abastecimento de Água e Incêndio		
84	6.2.4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC rígido de Ø90mm PN10, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	190
85	6.2.4.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC rígido de Ø63mm, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos e acessórios. (Rede de Rega)	ml	330
86	6.2.4.3	Fornecimento e assentamento de todos os acessórios para a execução da rede de água.	vg	1
87	6.2.4.4	Fornecimento e assentamento de marcos de incêndio do tipo "Somepal" da marca Fucoli, ou equivalente, com curva incorporada, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	2
88	6.2.4.5	Fornecimento e assentamento de bocas de rega, com curva incorporada, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	4
	6.2.5	Rede de Fibra Ótica		
89	6.2.5.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de encamisamento da cablagem em PEAD corrugado 90mm, para passagem de cabos de fibra ótica, incluindo aplicação de filme de identificação e placas de proteção do cabo e todos os trabalhos acessórios.	ml	680
90	6.2.5.2	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita da rede de fibra ótica, com secção quadrada 40x40cm com 50cm de profundidade, incluindo tampa rebaixada classe B125, enchimento do fundo em betão simples e todos os trabalhos acessórios.	UN	8
	6.2.6	Rede de Iluminação Pública		
91	6.2.6.1	Fornecimento e colocação em vala aberta de tubo PEAD/PEBD com 125 mm de diâmetro e 6 Kg/cm2	m	240
92	6.2.6.2	Fornecimento e colocação em vala aberta de tubo PEAD/PEBD com 90 mm de diâmetro e 6 Kg/cm2	m	1150
93	6.2.6.3	Execução de caixa de visita tronco-cônica pré-fabricada de diâmetro 125mm, incluindo tampa em ferro fundido com características adequadas ao local da sua instalação	UN	4
94	6.2.6.4	Fornecimento e colocação de manilhas de betão para futura aplicação de colunas de iluminação, incluindo abertura de covas de forma manual, remoção dos materiais sobranes a vazadouro, respetiva compactação lateral remate ao pavimento, incluindo enchimento de manilhas com pó de pedra.	UN	16
	6.2.7	Rede ITUR		
95	6.2.7.1	Fornecimento e montagem do tubo PEAD 110 mm, em vala, estando incluídas a execução de uniões, cola para tubo PVC, o fornecimento e montagem de espaçadeiras, Guia em corda nylon, de acordo c/o Manual de ITUR e as Peças Escritas e Peças Desenhadas específicas.	ml	1800
96	6.2.7.2	Fornecimento, execução e montagem de câmaras/caixas de visita, do tipo CVR2, rebocadas e pintadas de branco, incluído o fecho de acordo com a Norma Portuguesa NPEN 124, executadas de acordo com o referido no ponto, "3.2.1.1.1 Tipos de Câmaras de Visita" do Manual ITUR, e nas Peças Escritas e Peças Desenhadas.	UN	15
97	6.2.7.3	Fornecimento e montagem tampões para todos os tubos não utilizados dentro das câmaras de visita, obedecendo ao disposto no ponto "3.2.3.5 Tampões" do manual ITUR.	vg	1
	6.3	FAIXAS DE RODAGEM E ESTACIONAMENTOS		

98	6.3.1	Execução de abertura de caixa para implantação do arruamento à cota de projeto, com escavação em solo de qualquer natureza, remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, assim como o transporte dos produtos sobantes a vazadouro, incluindo preparação da base para execução do pavimento proposto.	m3	256,72
99	6.3.2	Fornecimento e execução de aterro para implantação da obra à cota de projeto, em camadas de 20cm, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos e acessórios. (Admite-se a colocação do produto proveniente das escavações)	m3	152
100	6.3.3	Fornecimento e execução de camada base constituída por tout-venant com espessura de 20cm após compactação, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m3	1283,6
101	6.3.4	Fornecimento e execução de Pavimentação de valas, com uma camada de mistura a quente, com características de regularização em mistura betuminosa densa com 0,06m de espessura, incluindo compactação, rega de impregnação e todos os trabalhos acessórios.	m2	60,6
102	6.3.5	Fornecimento e execução de Pavimentação com 2 camadas de mistura betuminosa a quente, uma com características de regularização em mistura betuminosa densa com 0,06m de espessura e outra com característica de desgaste com 0,04m de espessura, incluindo compactação, rega de impregnação, rega de colagem e todos os trabalhos acessórios.	m2	6418
103	6.3.6	Fornecimento e execução de Pavimentação com 1 camada de mistura betuminosa a quente, com característica de desgaste com 0,04m de espessura, incluindo compactação, rega de colagem e todos os trabalhos acessórios.	m2	5808
6.4	PASSEIOS			
104	6.4.1	Execução de abertura de caixa, com escavação em solo de qualquer natureza, remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, assim como o transporte dos produtos sobantes a vazadouro, incluindo preparação da base para execução do pavimento proposto.	m3	142,8667
105	6.4.2	Fornecimento e execução de aterro para implantação da obra à cota de projeto, em camadas de 20cm, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos e acessórios. (Admite-se a colocação do produto proveniente das escavações)	m3	92,5
106	6.4.3	Fornecimento e execução de camada base constituída por tout-venant com espessura de 20cm após compactação, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m3	214,3
107	6.4.4	Fornecimento e assentamento de lancil em cimento com dimensões de 150x120x250x1000mm, incluindo abertura de fundação, fundação em betão ciclópico 30x30cm, e todos os trabalhos acessórios.	ml	1052
108	6.4.5	Fornecimento e assentamento de lancil rampa em cimento do tipo "Rampa Esq/Dir." e do tipo "Interior Central" da marca Presdouro, ou equivalente, incluindo abertura de fundação, fundação em betão ciclópico 20x40cm, e outros trabalhos acessórios.	ml	87
109	6.4.6	Fornecimento e assentamento de guia em cimento com dimensões 1000x200x80mm, em terminais de passeios e caldeiras de árvores, incluindo fundação e todos os trabalhos acessórios.	ml	316
110	6.4.7	Fornecimento e assentamento de pavê de cimento do tipo "Holanda" da Artebel ou equivalente, cor "Amarela", 20x10x6cm, incluindo base de areia com 0,06m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	2143
111	6.4.8	Fornecimento e assentamento de pavimento podotátil do tipo "SEG" da Presdouro, ou equivalente, 40x40x6cm, em encontros de passadeiras para travessia de peões, incluindo base de areia com 0,06m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	70
6.5	CICLOVIA			
112	6.5.1	Execução de abertura de caixa, com escavação em solo de qualquer natureza, remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, assim como o transporte dos produtos sobantes a vazadouro, incluindo preparação da base para execução do pavimento proposto.	m3	3,35
113	6.5.2	Fornecimento e execução de camada base constituída por tout-venant com espessura de 20cm após compactação, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m3	3,35
114	6.5.3	Fornecimento e assentamento de guia em cimento com dimensões 1000x200x80mm, incluindo fundação e todos os trabalhos acessórios.	ml	446
115	6.5.4	Fornecimento e assentamento de pavê de cimento do tipo "Holanda" da Artebel ou equivalente, cor "Amarela", 20x10x6cm, incluindo base de areia com 0,06m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	227,6
116	6.5.5	Fornecimento e execução de Pavimentação em camada de mistura betuminosa a quente, com característica de regularização com 0,05 m de espessura, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos acessórios.	m2	453,4
117	6.5.6	Fornecimento e aplicação de pavimentação em micro-aglomerado betuminoso denso (Macro-seal) pigmentado à cor vermelha, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m2	453,4
118	6.5.7	Fornecimento e execução de marcações longitudinais da ciclovia com pintura termoplástica de aplicação a quente em LBT, incluindo trabalhos acessórios.	ml	242,6

119	6.5.8	Fornecimento e execução de marcações na ciclovia com pintura termoplástica de aplicação a quente de símbolo de bicicleta e seta indicativa do sentido, incluindo trabalhos acessórios.	UN	4
120	6.5.9	Fornecimento e execução de marcações na ciclovia com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP, incluindo trabalhos acessórios.	UN	2
	6.6	SINALIZAÇÃO		
	6.6.1	Sinalização Horizontal		
121	6.6.1.1	Fornecimento e execução de Marcações longitudinais de via com pintura termoplástica de aplicação a quente em LBC, LBT, incluindo trabalhos acessórios.	ml	1475
122	6.6.1.2	Execução de Marcações transversais de via com pintura termoplástica de aplicação a quente em barras de paragem, incluindo trabalhos acessórios.	m2	16
123	6.6.1.3	Execução de Marcações transversais de via com pintura termoplástica de aplicação a quente em passadeiras de peões, incluindo trabalhos acessórios.	m2	54,5
124	6.6.1.4	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP, incluindo trabalhos acessórios.	UN	4
125	6.6.1.5	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de triângulo de cedência de passagem, incluindo trabalhos acessórios.	UN	6
	6.6.2	Sinalização Vertical		
	6.6.2.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação, maciços de fundação e todos os trabalhos e acessórios, nos seguintes sinais:		
126	6.6.2.1.1	B1	UN	3
127	6.6.2.1.2	D4	UN	3
128	6.6.2.1.3	D3a	UN	3
129	6.6.2.1.4	O7a	UN	3
130	6.6.2.1.5	D7e	UN	2
131	6.6.2.1.6	H7	UN	8
132	6.6.2.1.7	H1a	UN	3
133	6.6.2.1.8	C1	UN	2
134	6.6.2.1.9	B2	UN	3
135	6.6.2.1.10	H3	UN	1
	6.7	ESPAÇOS VERDES		
136	6.7.1	Fornecimento e plantação de árvores do tipo Liquidambar styraciflua (altura mínima 2,00m), incluindo, abertura de caldeira, enchimento com terra, fertilização, tutoragem, adubação e todos os trabalhos e acessórios.	UN	19
	6.8	MOBILIÁRIO URBANO		
137	6.8.1	Fornecimento e assentamento de floreira do tipo "AMOP synergies Ref. 23012", ou equivalente, incluindo, enchimento com terra, fertilização, plantação de flores e todos os trabalhos e acessórios.	UN	2
	6.9	DIVERSOS		
138	6.9.1	Fornecimento e execução de muro de betão armado, no remate do muro existente, incluindo escavação, sapata, cofragem, escoramento, vibração e todos os trabalhos acessórios. (3,45x1,00m)	m3	1,48
	7	Rua da Cerâmica		
	7.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
139	7.1.1	Escarificação de pavimento betuminoso em arruamentos existentes, incluindo transporte do produto da escarificação a vazadouro e todos os trabalhos acessórios.	m2	32
140	7.1.2	Remoção de lancil existente, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro e preparação da base para execução da fundação do lancil proposto.	ml	158
141	7.1.3	Remoção de pavê existente, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro, preparação da base para execução do pavimento proposto e todos os trabalhos acessórios.	m2	124,8
142	7.1.4	Demolição de muro existente em alvenaria de tijolo e pedra, incluindo transporte do produto da demolição a vazadouro e todos os trabalhos acessórios. (aprox. 12m2)	vg	1
143	7.1.5	Demolição de edifício existente, de um só piso (balneários do Grupo Desportivo Tabuense), incluindo encerramento de vãos em muro/parede do campo de futebol, em alvenaria de tijolo rebocado e pintado de cor branca, transporte do produto da demolição a vazadouro e todos os trabalhos acessórios. (Edifício com 98m2)	vg	1
	7.2	INFRAESTRUTURAS		
	7.2.1	Movimento de terras		

144	7.2.1.1	Escavação para abertura de valas para implantação de tubagem e de caixas de visita, entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, baldeação e remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, em terreno/solo de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	775
145	7.2.1.2	Aterro manual, batido por camadas inferiores a 0,2 m de altura em almofada de assentamento e camada de proteção da tubagem, em areia, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	225
146	7.2.1.3	Aterro de valas com o produto de escavação isento de pedras de dimensão superior a 0,10 m, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	350
147	7.2.1.4	Remoção dos materiais escavados e transporte dos produtos sobranes a vazadouro certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 25%, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m3	200
	7.2.2	Rede de Águas Pluviais		
148	7.2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de dupla parede (com orings), SN8 de Ø 315 mm, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	120
149	7.2.2.2	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, para rede de águas pluviais com diâmetro interior de 1,00m e 1,50m de profundidade média, constituída por anéis e cones pré-fabricados, incluindo peças de ligação dos tubos às câmaras, tampa em ferro fundido, enchimento do fundo em betão simples, e todos os trabalhos acessórios.	UN	2
150	7.2.2.3	Construção de ramais e sumidouros a cota do pavimento, em tubo de polipropileno corrugado PP de Ø 125mm, da classe SN8, incluindo o-ring, considerado um comprimento médio de 5m, incluindo: escavação em terreno de qualquer natureza, almofada em areia ou saibro com 0,20m para assentamento da tubagem, recobrimento em areia ou saibro com 0,30m acima da geratriz superior dos tubos, aterro da restante vala com material proveniente da escavação, isento de pedras e raízes; carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro; fornecimento e assentamento de tubagem em PP, Ø 125 mm, SN8, com junta elástica autoblocante; fornecimento e assentamento de caixas de sumidouro, em caixas prefabricadas de betão 750mmx400mm, incluindo grelha metálica, reboco interior, enchimento do fundo de betão simples, de acordo com desenho de pormenor.	UN	12
	7.2.3	Rede de Águas Residuais		
151	7.2.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC SN8 de Ø200 mm, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	120
152	7.2.3.2	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, para rede de saneamento com diâmetro interior de 1,00m e 1,50m de profundidade média, constituída por anéis e cones pré-fabricados, incluindo peças de ligação dos tubos às câmaras, tampa em ferro fundido, enchimento do fundo em betão simples, e todos os trabalhos acessórios.	UN	2
153	7.2.3.3	Fornecimento e assentamento de caixas domiciliares, para rede de saneamento, 50x50cm, com profundidade média de 1,10m, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	4
	7.2.4	Rede de abastecimento de Água e Incêndio		
154	7.2.4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC rígido de Ø90mm PN10, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	250
155	7.2.4.2	Fornecimento e assentamento de todos os acessórios para a execução da rede de água.	vg	1
156	7.2.4.3	Fornecimento e assentamento de marcos de incêndio do tipo "Somepal" da marca Fucoli, ou equivalente, com curva incorporada, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	2
	7.2.5	Rede de Fibra Ótica		
157	7.2.5.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de encamisamento da cablagem em PEAD corrugado 90mm, para passagem de cabos de fibra ótica, incluindo aplicação de filme de identificação e placas de proteção do cabo e todos os trabalhos acessórios.	ml	230
158	7.2.5.2	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita da rede de fibra ótica, com secção quadrada 40x40cm com 50cm de profundidade, incluindo tampa rebaixada classe B125, enchimento do fundo em betão simples e todos os trabalhos acessórios.	UN	7
	7.2.6	Rede de Iluminação Pública		
159	7.2.6.1	Fornecimento e aplicação de tubagem de encamisamento da cablagem em PEAD corrugado 125mm, cor vermelha, incluindo fita de sinalização de cabos elétricos.	m	560
160	7.2.6.2	Fornecimento e aplicação de tubagem de encamisamento da cablagem em PEAD corrugado 63mm, cor vermelha, incluindo fita de sinalização de cabos elétricos.	m	400
161	7.2.6.3	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, para rede elétrica com diâmetro interior de 1,00m e 1,20m de profundidade, em pré-fabricado com um diâmetro interior de 125mm, incluindo tampa em ferro fundido, enchimento do fundo em betão simples, e todos os trabalhos acessórios.	UN	6
162	7.2.6.4	Fornecimento e colocação de manilhas de betão para futura aplicação de colunas de iluminação, incluindo abertura de covas de forma manual, remoção dos materiais sobranes a vazadouro, respetiva compactação lateral remate ao pavimento, incluindo enchimento de manilhas com pó de pedra.	UN	14

163	7.2.6.5	Fornecimento e colocação de coluna metálica cônica octogonal, de uma só peça, galvanizada por imersão a quente interior e exteriormente, com 8m de altura útil, braço simples de 0,75m, fixação por enterramento, sem pintura, equipada com luminária da SONERES, modelo LUSA N/E 32 de 50 W, alimentada a 500mA, com fotometria do Tipo K, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro plano temperado, fixação lateral, IP66 IK09, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	11
164	7.2.6.6	Fornecimento e colocação de coluna metálica cônica, de secção circular, de uma só peça, galvanizada por imersão a quente interior e exteriormente, com 4m de altura útil, fixação por enterramento, sem pintura, equipada com luminária da SONERES, modelo FOSTER 24 de 54W, alimentada a 700mA, com fotometria radial, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro plano temperado, fixação por topo, IP66 IK08, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	3
	7.3	FAIXAS DE RODAGEM E ESTACIONAMENTOS		
165	7.3.1	Execução de abertura de caixa para implantação do arruamento à cota de projeto, com escavação em solo de qualquer natureza, remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, assim como o transporte dos produtos sobantes a vazadouro, incluindo preparação da base para execução do pavimento proposto.	m3	235,2
166	7.3.2	Fornecimento e execução de camada base constituída por tout-venant com espessura de 20cm após compactação, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m3	327
167	7.3.3	Fornecimento e execução de Pavimentação de valas, uma camada de mistura a quente, com características de regularização em mistura betuminosa densa com 0,06m de espessura, incluindo compactação, rega de impregnação e todos os trabalhos acessórios.	m2	48
168	7.3.4	Fornecimento e execução de Pavimentação com 2 camadas de mistura betuminosa a quente, uma com características de regularização em mistura betuminosa densa com 0,06m de espessura e outra com característica de desgaste com 0,04m de espessura, incluindo compactação, rega de impregnação, rega de colagem e todos os trabalhos acessórios.	m2	1035
169	7.3.5	Fornecimento e execução de Pavimentação com 1 camada de mistura betuminosa a quente, com característica de desgaste com 0,04m de espessura, incluindo compactação, rega de colagem e todos os trabalhos acessórios.	m2	644
	7.4	PASSEIOS		
170	7.4.1	Execução de abertura de caixa, com escavação em solo de qualquer natureza, remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, assim como o transporte dos produtos sobantes a vazadouro, incluindo preparação da base para execução do pavimento proposto.	m3	76,2
171	7.4.2	Fornecimento e execução de camada base constituída por tout-venant com espessura de 20cm após compactação, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m3	114,3
172	7.4.3	Fornecimento e assentamento de lancil em cimento com dimensões de 150x120x250x1000mm, incluindo abertura de fundação, fundação em betão ciclópico 30x30cm, e todos os trabalhos acessórios.	ml	201
173	7.4.4	Fornecimento e assentamento de lancil rampa em cimento do tipo "Rampa Esq/Dir." e do tipo "Interior Central" da marca Presdouro, ou equivalente, incluindo abertura de fundação, fundação em betão ciclópico 20x40cm, e outros trabalhos acessórios.	ml	6
174	7.4.5	Fornecimento e assentamento de guia em cimento com dimensões 1000x200x80mm, incluindo fundação e todos os trabalhos acessórios.	ml	29
175	7.4.6	Fornecimento e assentamento de pavê de cimento do tipo "Holanda" da Artebel ou equivalente, cor "Amarela", 20x10x6cm, incluindo base de areia com 0,06m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	571,5
176	7.4.7	Fornecimento e assentamento de pavimento podotátil do tipo "SEG" da Presdouro, ou equivalente, 40x40x6cm, em encontros de passadeiras para travessia de peões, incluindo base de areia com 0,06m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	21
	7.5	CICLOVIA		
177	7.5.1	Execução de abertura de caixa, com escavação em solo de qualquer natureza, remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, assim como o transporte dos produtos sobantes a vazadouro, incluindo preparação da base para execução do pavimento proposto.	m3	44
178	7.5.2	Fornecimento e execução de camada base constituída por tout-venant com espessura de 20cm após compactação, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m3	44
179	7.5.3	Fornecimento e assentamento de lancil em cimento com dimensões de 150x120x250x1000mm, incluindo abertura de fundação, fundação em betão ciclópico 30x30cm, e todos os trabalhos acessórios.	ml	112
180	7.5.4	Fornecimento e assentamento de guia em cimento com dimensões 1000x200x80mm, incluindo fundação e todos os trabalhos acessórios.	ml	146,7
181	7.5.5	Fornecimento e assentamento de pavê de cimento do tipo "Holanda" da Artebel ou equivalente, cor "Amarela", 20x10x6cm, incluindo base de areia com 0,06m de espessura média, compactação e rejuntamento com areia e todos os trabalhos acessórios.	m2	83,8

182	7.5.6	Fornecimento e execução de Pavimentação em camada de mistura betuminosa a quente, com característica de regularização com 0,05 m de espessura, incluindo rega de colagem e todos os trabalhos acessórios.	m2	244,9
183	7.5.7	Fornecimento e aplicação de pavimentação em micro-aglomerado betuminoso denso (Macro-seal) pigmentado à cor vermelha, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m2	428,2
184	7.5.8	Fornecimento e execução de marcações longitudinais da ciclovia com pintura termoplástica de aplicação a quente em LBT, incluindo trabalhos acessórios.	ml	658,7
185	7.5.9	Fornecimento e execução de marcações na ciclovia com pintura termoplástica de aplicação a quente de símbolo de bicicleta e seta indicativa do sentido, incluindo trabalhos acessórios.	UN	8
186	7.5.10	Fornecimento e execução de marcações na ciclovia com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP, incluindo trabalhos acessórios.	UN	1
	7.6	SINALIZAÇÃO		
	7.6.1	Sinalização Horizontal		
187	7.6.1.1	Fornecimento e execução de Marcações longitudinais de via com pintura termoplástica de aplicação a quente em LBC, LBT, incluindo trabalhos acessórios.	ml	306,8
188	7.6.1.2	Execução de Marcações transversais de via com pintura termoplástica de aplicação a quente em barras de paragem, incluindo trabalhos acessórios.	m2	6
189	7.6.1.3	Execução de Marcações transversais de via com pintura termoplástica de aplicação a quente em passadeiras de peões, incluindo trabalhos acessórios.	m2	21
	7.6.2	Sinalização Vertical		
	7.6.2.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação, maciços de fundação e todos os trabalhos e acessórios, nos seguintes sinais:		
190	7.6.2.1.1	B1	UN	2
191	7.6.2.1.2	D4	UN	2
192	7.6.2.1.3	D3a	UN	1
193	7.6.2.1.4	O7a	UN	1
194	7.6.2.1.5	D7e	UN	1
195	7.6.2.1.6	H7	UN	4
196	7.6.2.1.7	H1a	UN	1
197	7.6.2.1.8	H20a	UN	1
	7.7	MOBILIÁRIO URBANO		
198	7.7.1	Fornecimento e colocação de Banco em betão pré-fabricado, sem costas do tipo "Banco Coletivo" da marca AMOP, ou equivalente, com 200X45X50cm, incluindo todos os acessórios.	UN	3
	7.8	ESPAÇOS VERDES		
199	7.8.1	Fornecimento e plantação de árvores do tipo Liquidambar styraciflua (altura mínima 2,00m), incluindo, abertura de caldeira, enchimento com terra, fertilização, tutoragem, adubação e todos os trabalhos e acessórios.	UN	3
	8	Estaleiro		
200	8.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
201	8.2	Elaboração e implementação do plano de segurança e saúde, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos	vg	1
202	8.3	Elaboração e implementação do plano de gestão de resíduos, incluindo meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1