

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte de produtos sobranes da empreitada a vazadouro; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega do Plano de Segurança e Saúde antes da celebração do Auto de Consignação; Colocação de 2 placas nas medidas regulamentares com a designação da obra, dono de obra, valor de adjudicação, entidade executante, fiscalização e coordenação de segurança em obra. Condução e direcção dos trabalhos; Apresentação e implementação do plano de sinalização temporária (Portaria 1456-A/95) incluindo desvios de obra, caso necessário, a aprovar previamente pela fiscalização. Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD	vg	1
2	1.2	Realização de Telas Finais da empreitada e levantamento topográfico de toda a zona intervencionada georreferenciado, em DATUM ETRS 89/PTTM06 e de acordo com as normas estabelecidas no RUMOLB, entregue em formato dwg, incluindo levantamento dos pavimentos intervencionados. Na tela final deve entre outros, contemplar a localização de todas as redes de infraestruturas (com cotas), tal como a sinalização vertical e horizontal da zona intervencionada.	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
3	2.1	Remoção de revestimentos, bases e sub-bases existente em passeios, incluindo lancil e rectificação de pendentes e cotas de acordo com projeto, carga, transporte e descarga do material sobranes para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	1254,8
4	2.2	Corte com serra de disco de pavimentos existentes nas intervenções.	ml	200
5	2.3	Abertura de caixa de pavimento nas espessuras médias indicadas nas peças desenhadas, incluindo remoção de pavimento betuminoso e também transporte dos produtos e sua colocação em vazadouro licenciado e eventual indemnização por depósito.	m2	4337
	3	DRENAGEM		
	3.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação conforme estrutura de pavimento existente, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	3.1.1	Execução de colectores em Polipropileno Corrugado SN8 incluindo escavação, material de envolvimento e protecção à tubagem em areia, aterro da vala em A.B.G.E., reposição dos pavimentos existentes e transporte a vazadouro dos materiais sobranes:		
6	3.1.1.1	Com diâmetro de 200mm	ml	182
7	3.1.1.2	Com diâmetro de 300mm	ml	315
8	3.1.1.3	Com diâmetro de 400mm	ml	181
	3.1.2	Execução de sumidouros completos com grelha em FFD Classe D400 incluindo escavação e aterro e ligação a caixas de visita, transporte a vazadouro dos materiais sobranes e de acordo com o desenho de pormenor:		
9	3.1.2.1	Simples	UN	39
10	3.1.3	Execução de câmaras de visita em anéis de betão armados pré-fabricado totalmente estanques, incluindo fundo em betão armado com meias canas e borracha de vedação, incluindo escavação e transporte a vazadouro, aterro e compactação na zona envolvente, com cobertura troncocónica excêntrica armada com D=1,00 m e H<=2,50 m, incluindo tampas metálicas circulares, antirroubo e respetivos aros em ferro fundido dúctil, D=600mm, da classe C250 NP EN 124, com inscrição MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DO BAIRRO ÁGUAS PLUVIAIS, e todos os trabalhos auxiliares necessários.	UN	11

11	3.1.4	Execução de câmaras de visita em anéis de betão armados pré-fabricado totalmente estanques, incluindo fundo em betão armado com meias canas e borracha de vedação, incluindo escavação e transporte a vazadouro, aterro e compactação na zona envolvente, com cobertura troncocónica excêntrica armada com D=1,25 m e H<=2,50 m, incluindo tampas metálicas, antirroubo e respetivos aros em ferro fundido dúctil, D=600mm, da classe D400 NP EN 124, com inscrição MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DO BAIRRO ÁGUAS PLUVIAIS, e todos os trabalhos auxiliares necessários.	UN	1
12	3.1.5	Execução de caixas de visita em betão com 50x50x80cm (medidas interiores), incluindo tampa em FFD da Classe C250.	UN	1
13	3.1.6	Execução de caixas de visita em betão com 60x60x80cm (medidas interiores) , incluindo tampa em FFD Classe B125	UN	1
14	3.1.7	Execução de caixas de visita em betão pré-fabricado com 80x80x80cm (medidas interiores), incluindo tampa em FFD em grelha da Classe C250.	UN	1
15	3.1.8	Fornecimento e colocação de colectores em manilhas de betão armado Classe III de diâmetro de 600 mm, incluindo todos os materiais e coxim de assentamento em betão C20/25 com 20 cm de espessura de acordo com as peças desenhadas.	ml	7
16	3.1.9	Fornecimento e colocação de colectores em manilhas de betão armado Classe III de diâmetro de 1000 mm, incluindo todos os materiais e coxim de assentamento em betão C20/25 com 25 cm de espessura de acordo com as peças desenhadas.	ml	17
17	3.1.10	Execução de caixa de visita em betão armado C20/25 (com malha dupla diâmetro 10 cm com afastamento de 20 cm) com dimensões interiores de 200 x 120 x 150 cm (c x l x H) com paredes de 20 cm de espessura e fundo com 30 cm de espessura, com cobertura plana armada de 15 cm com tampa em FFD diâmetro 600 mm para acesso ao seu interior, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	UN	2
18	3.1.11	Fornecimento e aplicação de bocas em betão pré-fabricado em aterro (Boca de lobo) para diâmetros de colector inferiores ou iguais a 1000 mm.	UN	1
19	3.1.12	Fornecimento e aplicação de betão C20/25 em proteção mecânica de tubagens.	m3	35
20	3.1.13	Execução de valetas revestidas em betão C20/25 com largura até 60 cm, com espessura de 10 cm, incluindo escavação e base em agregado britado de granulometria extensa.	ml	155
21	3.1.14	Demolição do muro de vedação em blocos existente para a colocação da rede de drenagem de águas pluviais, transporte dos materiais sobranes a vazadouro autorizado e reconstrução conforme o existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	vg	1
22	3.1.15	Execução de ligações da rede existente a caixas a executar ou ligações da rede a executar a caixas existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
23	3.1.16	Demolição de todos os órgãos de drenagem existentes que coincidem com a execução dos trabalhos de drenagem, incluindo transporte de material sobranes a destino autorizado.	vg	1
4	PAVIMENTAÇÃO			
24	4.1	Fornecimento e aplicação de lancil pré-fabricado de betão com 0.15x0.25 m, incluindo execução do maciço de fundação em betão C16/20 com 25x25cm e todos os movimentos de terras com transporte a vazadouro devidamente licenciado.	ml	575
25	4.2	Fornecimento e aplicação de lancil pré-fabricado de betão com 0.08x0.20 m, incluindo execução do maciço de fundação em betão C16/20 com 25x25cm e todos os movimentos de terras com transporte a vazadouro devidamente licenciado.	ml	169
26	4.3	Fornecimento e aplicação de lancil pré-fabricado de betão recto com 0.15x0.20 m, incluindo execução do maciço de fundação em betão C16/20 com 25x25cm e todos os movimentos de terras com transporte a vazadouro devidamente licenciado.	ml	89
27	4.4	Adaptação de lancil de passeio existente para adaptação ao rebaixo de novas passadeiras, incluindo a remoção para posterior aproveitamento e refechamento das juntas.	ml	45
28	4.5	Execução de reposição de pavimentos na adaptação para novas cotas dos passeios existentes para rebaixo de passadeiras, incluindo a remoção para posterior aproveitamento e almofada de pó de pedra e cimento ao traço 1/5 de 0,05 m de espessura, incluindo refechamento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3.	m2	15
29	4.6	Execução de saneamento de pavimento com abertura de caixa com um total de 0,33m de altura, incluindo corte do betuminoso de acordo com as instruções da fiscalização, escavação da base e sub-base, reposição com 0,25m de agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) devidamente regado e compactado, colocação de AC20 BASE 35/50 numa espessura de 8 cm Incluindo rega de impregnação, todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho, bem como carga, transporte e descarga dos materiais sobranes em local devidamente licenciado nos termos do plano de RCD.	m2	275
30	4.7	Fornecimento e aplicação de geotêxtil não tecido composto por fibras de polipropileno entrelaçadas, com uma resistência à tracção longitudinal de 17,7 kN/m, uma resistência à tracção transversal de 18,5 kN/m, uma abertura de cone ao ensaio de perfuração dinâmica segundo NP EN ISO 13433 inferior a 15,4 mm, resistência CBR ao punçoamento 3 kN e uma massa superficial de 250 g/m² segundo EN 13252.	m2	5503
31	4.8	Fornecimento e aplicação em passeios de camada de base em agregado britado de granulometria extensa com 15 cm após compactação , incluindo transporte, espalhamento e compactação.	m2	1391

32	4.9	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa com 20 cm após compactação , incluindo transporte, espalhamento e compactação.	m2	1707,5
33	4.10	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa com 25 cm após compactação , incluindo transporte, espalhamento e compactação.	m2	2404,5
34	4.11	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas com profundidades inferiores ou iguais a 10 cm.	m2	6033,695 00000000 1
	4.12	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
35	4.12.1	Fornecimento e execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, à taxa de 1,0 kg/m2 (ECL-1).	m2	3231
36	4.12.2	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1).	m2	10284,35
37	4.13	Selagem de Fissuras com mastique betuminoso.	ml	350
38	4.14	Fornecimento e colocação de geogrelha em fibra de vidro pré-revestida de betume do tipo "Glasphalt GV" ou equivalente, incluindo os trabalhos e materiais necessários para a sua correcta aplicação, nos locais a indicar pela fiscalização.	m2	800
39	4.15	Fornecimento e aplicação de camada em betão betuminoso AC20 BASE (betume 35/50) com 8 cm de espessura, incluindo a limpeza prévia e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	1460
40	4.16	Fornecimento e aplicação de camada em betão betuminoso AC14 REG (betume 35/50) com 5 cm de espessura em zonas de afundamentos a indicar pela fiscalização, incluindo a limpeza prévia do pavimento e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	867,75
41	4.17	Fornecimento e aplicação de camada em betão betuminoso AC14 REG (betume 35/50) com 6 cm de espessura, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	1771
42	4.18	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 SURF (betume 35/50) com 5 cm de espessura, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	6328,400 00000000 1
43	4.19	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 SURF (betume 35/50) com 6 cm de espessura, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	3088,2
44	4.20	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa AC14 SURF (betume 35/50) para regularização de depressões no pavimento ou para reposição de camadas de base previamente fresadas, de acordo com as instruções da fiscalização.	TON	59,925
45	4.21	Execução de passadeira sobreelevada em misturas betuminosas a quente AC14 SURF (35/50) com plataforma de 5 metros com altura de 7.5 cm (com rampas para ambos os lados com desenvolvimento de 1.75 metros), incluindo fresagens, regularização da base, enchimentos e todos os trabalhos necessários à sua execução.	UN	1
46	4.22	Fornecimento e aplicação de lajeta LG/LGT ref. H6 com 400x400x60mm da "Presdouro" ou equivalente, de cor bordeaux , incluindo execução de base de fundação de betão C16/20 com 10 cm e movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	m2	19
47	4.23	Fornecimento e aplicação de lajeta SEG ref. H6 com 400x400x60mm da "Presdouro" ou equivalente, de cor bordeaux , incluindo execução de base de fundação de betão C16/20 com 10 cm e movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	m2	42
48	4.24	Fornecimento e assentamento de pavet rectangular (20x10x6), de cor cinza, com 0,06m de espessura assente sobre almofada de pó de pedra e cimento ao traço 1/5 de 0,06 m de espessura, incluindo refechamento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3. Inclui-se os demais trabalhos e acessórios complementares para o seu correto assentamento.	m2	1118
49	4.25	Fornecimento e assentamento de pavet rectangular (20x10x8), de cor cinza, com 0,08m de espessura assente sobre almofada de pó de pedra e cimento ao traço 1/5 de 0,06 m de espessura, incluindo refechamento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3. Inclui-se os demais trabalhos e acessórios complementares para o seu correto assentamento.	m2	474
50	4.26	Fornecimento e assentamento de pavet rectangular (20x10x8), de cor vermelha, com 0,08m de espessura assente sobre almofada de pó de pedra e cimento ao traço 1/5 de 0,06 m de espessura, incluindo refechamento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3. Inclui-se os demais trabalhos e acessórios complementares para o seu correto assentamento.	m2	480

51	4.27	Fornecimento e assentamento de pavet rectangular (20x10x8), de cor branca, com 0,08m de espessura assente sobre almofada de pó de pedra e cimento ao traço 1/5 de 0,06 m de espessura, incluindo refechamento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3. Inclui-se os demais trabalhos e acessórios complementares para o seu correto assentamento.	m2	45
52	4.28	Fornecimento e assentamento de pavet hexagonal vermelho com 0,06m de espessura, assente sobre almofada de pó de pedra e cimento ao traço 1/5 de 0,06 m de espessura, incluindo refechamento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3. Inclui-se os demais trabalhos e acessórios complementares para o seu correto assentamento.	m2	18
5		EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
5.1		Fornecimento e execução de sinalização horizontal, com pintura a quente retrorefletora, cumprindo-se as normas existentes nas infraestruturas de Portugal, S.A., no Instituto de Mobilidade e dos Transportes, e conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DecretoRegulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		
5.1.1		Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
5.1.1.1		Marcas longitudinais:		
53	5.1.1.1.1	Linha branca de eixo contínuo e/ou descontínuo com 12 cm de largura.	ml	1150
54	5.1.1.1.2	Contínuo com 10 cm de largura em lugares de estacionamento.	ml	97,5
55	5.1.1.1.3	Guias laterais com 12cm de largura	ml	2300
56	5.1.1.1.4	Marcações com 12 cm ao eixo para entradas	ml	150
57	5.1.1.1.5	Linha branca descontínua com 30 cm de largura	ml	140
5.1.1.2		Marcas transversais:		
58	5.1.1.2.1	Barras Paragem com 0,50m de largura.	m2	33
59	5.1.1.2.2	Em Passadeiras.	m2	60
60	5.1.1.2.3	Em Raias Oblíquas.	m2	28
61	5.1.1.2.4	Xadrez em passadeiras elevadas	m2	5,5
5.1.1.3		Outras Marcas:		
62	5.1.1.3.1	Seta de seleção M15.	UN	6
63	5.1.1.3.2	Seta de seleção M15c.	UN	1
64	5.1.1.3.3	Inscrições STOP.	UN	5
65	5.1.1.3.4	Pintura a amarelo da caixa da paragem dos autocarros conforme o existente.	UN	2
66	5.1.1.3.5	Pintura a amarelo com 10 cm de largura de local cargas e descargas com 8 x 2.5 metros de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
67	5.1.1.3.6	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal de cor amarela "símbolo de pessoa com mobilidade reduzida", em material termoplástico préformado do tipo "PREMARK, tipo II", ou equivalente, com as dimensões regulamentares , incluindo pré-marcação e limpeza a jato de água da área, incluindo carga, transporte e descarga do material sobran te para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	1
5.2		Sinalização Vertical:		
5.2.1		Fornecimento e colocação de sinalização vertical 700 mm com tela nível 2 (RA2) com altura livre ao solo de 2,2 m, incluindo abertura do cabouco, maciço em betão, prumo circular com 3mm de espessura , fixações, acessórios e todos os trabalhos inerentes, cumprindo-se as normas, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DecretoRegulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os		
68	5.2.1.1	A2a + Modelo 1(50m) + H6 em prumo único	UN	2
69	5.2.1.2	B2	UN	5
70	5.2.1.3	C15	UN	1
71	5.2.1.4	D1d + B2 em prumo único	UN	1
72	5.2.1.5	H1a	UN	2
73	5.2.1.6	H1a + modelo 10b	UN	1
74	5.2.1.7	H7	UN	11
75	5.2.1.8	J3a com fundo castanho com inscrição "Parque do Ribeirinho" e dois símbolos geográficos Parque de Merendas e Percursos Pedestres.	UN	1

76	5.2.2	Fornecimento e aplicação de balizas cilíndricas rebatíveis reflectorizadas com 65 cm de altura e 8cm de diâmetro, incluindo fixação ao pavimento e de acordo com as especificações das condições técnicas especiais.	UN	38
77	5.2.3	Fornecimento e aplicação de refletor de estrada com espigão no pavimento ("olho de gato") fotoluminescente e retrorrefletivo unidirecional.	UN	40
78	5.2.4	Fornecimento e aplicação de sistema anti-derrapante do tipo "Corsafe SRT da Candela" ou equivalente de cor vermelha, incluindo prévia limpeza do pavimento.	m2	58
79	5.2.5	Remoção de sinalização existente, incluindo arranque do prumo do sinal e tapamento da cova e entrega em local a definir pelo Dono de Obra.	vg	1
6	OUTROS TRABALHOS			
80	6.1	Execução de recolocação das paragens de autocarro existentes na área de intervenção (e respectivo sinal H20a vertical e bancos associados), para os locais indicados nas peças desenhadas, incluindo execução de maciços de fundação em betão necessários para a sua fixação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	UN	2
81	6.2	Execução de acerto altimétrico para a nova cota do pavimento de todos os dispositivos de superfície existentes, tais como tampas de caixas de visita em FFD, sarjetas e outros, incluindo trabalhos de limpeza com recurso a aspiração e/ou meios manuais; fornecimento, reparações pontuais e/ou substituição de peças quando necessário, gola de betão, betão microbetuminoso em enchimento e remates, e demais trabalhos e acessórios complementares necessários à sua correcta execução e eficaz funcionamento de cada especialidade.	UN	123
7	LARGO DA Giesta			
7.1	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PRELIMINARES			
82	7.1.1	Demolição e remoção de murete e balaustres existentes, incluindo o maciço existente e resíduos, transporte a vazadouro licenciado e todos os trabalhos necessários.	ml	48
83	7.1.2	Regularização de piso no recinto dos balaustres, incluindo remoção de outros elementos, escavação e aterro e compactação para garantir as cotas de projecto.	m2	130
84	7.1.3	Demolição de pavimento e floreiras existentes, para execução de novos canteiros, incluído transporte a vazadouro licenciado.	m2	14
7.2	PAVIMENTOS			
85	7.2.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão com as dimensões de L15x25x100 cm, incluindo abertura de cabouco, assentamento em fundações de betão pobre em remates do pavimento, conforme desenhos, e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correcta execução.	ml	3
86	7.2.2	Fornecimento e assentamento de guia de betão (rebaixadas a nível do pavimento) com as dimensões de L8x25x100 ou equivalente, incluindo abertura de cabouco, assentamento em fundações de betão pobre em remates do pavimento, conforme pormenor, e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correcta execução.	ml	119
87	7.2.3	Fornecimento e assentamento de guia redonda de granito para caldeiras de árvores com as dimensões de L8x25x100 ou equivalente, incluindo abertura de cabouco, assentamento em fundações de betão pobre em remates do pavimento, conforme pormenor, e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correcta execução.	ml	15,9
88	7.2.4	Reabilitação pontual de pavimentos de calçada existentes, incluindo remoção dos cubos/pavês existentes, regularização da base e assentamentos dos elementos removidos, e todos os materiais e trabalhos à realização dos trabalhos.	m2	12
7.3	ESPAÇOS VERDES			
89	7.3.1	Fornecimento e plantação de "Jasminum Officinale / Jasmin de Madagascar" com H = 30 cm, vaso diâmetro 12cm, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas.	UN	6
90	7.3.2	Fornecimento e plantação de árvore Aesculus (Castanheiro de flores Vermelhas) com H= 2,00m e DAP= 32 mm, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, tutores com 2.20m de altura e diâmetro 0.10m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas.	UN	3
91	7.3.3	Fornecimento e plantação de árvore Abrunheiro com H= 2,00m e DAP= 32 mm, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, tutores com 2.20m de altura e diâmetro 0.10m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas.	UN	3
92	7.3.4	Fornecimento e plantação de Herbácias Falsas Ericas com H= 15cm, vaso diâmetro 12cm, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas.	UN	53
93	7.3.5	Fornecimento e plantação de Lavandula Angustifolia inglesa (arbustiva) com H=20cm, vaso diâmetro 16cm, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas.	UN	2
94	7.3.6	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo a aplicação de 0,30m de espessura de terra vegetal proveniente de camada superficial de terrenos de mata ou solos agrícolas de alta fertilidade. Caso a percentagem de matéria orgânica seja insuficiente, deverá ser introduzido adubo orgânico.	m2	154
95	7.3.7	Fornecimento e aplicação de sementeira de relvado (30 - 40 g/m²), constituída por Lolium multiflorum grazer 40,00%, Festuca arundinacea var. beagle 1 30,00%, Festuca rubra rubra barustic 20,00%, Lolium perenne var. Stravinsky 10,00%.	m2	130

96	7.3.8	Fornecimento e colocação de tela anti-ervas de 130gr/m2, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro licenciado.	m2	154
97	7.3.9	Fornecimento, transporte e colocação de camada superficial de casca de pinheiro ornamental calibrada com 8cm de espessura, em granulometria de 20 a 25 (tamanho médio e pequeno à mistura), do tipo "Siro Decor", ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro licenciado.	m2	29
	7.4	MOBILIÁRIO URBANO		
98	7.4.1	Fornecimento e colocação de bancos com costas do tipo "Axis da Larus" ou equivalente, com as dimensões de 0.5m x 0.65m x 0.83m, incluindo fundações em betão e todos os trabalhos materiais e acessórios à sua aplicação.	UN	4
99	7.4.2	Colocação de bancos com costas, a fornecer pelo Dono de Obra, com as dimensões de 1.8m x 0.65m x 0.83m, incluindo finfação em betão e remates do pavimento existente e todos os trabalhos materiais e acessórios à sua aplicação.	UN	2
100	7.4.3	Fornecimento e colocação de mesa do tipo "Axis da Larus" ou equivalente, com as dimensões de 0.7m x 0.7m x 0.71m, incluindo fundações em betão e todos os trabalhos materiais e acessórios à sua aplicação.	UN	1
101	7.4.4	Fornecimento e colocação de bebedouro do tipo URBUS (Ø375x950mm) da Larus ou equivalente, em ferro fundido, incluindo fundações em betão e todos os trabalhos materiais e acessórios à sua aplicação.	UN	1
102	7.4.5	Fornecimento e aplicação de papaleira do tipo POINT 40L com tampa (Ø350x820mm)" da Larus ou equivalente, incluindo fundações, incluindo carga, transporte e descarga do material sobante para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	2
	7.5	DIVERSOS		
103	7.5.1	Reabilitação e tratamento de travessas de betão armado da pérgula danificadas, com cerca de 2,30 m de comprimento cada uma, conforme esquema e trabalhos previstos nas condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	43
104	7.5.2	Pintura geral da pérgola, incluindo limpeza e escovagem prévia, aplicação de 1 demão de primário do tipo CIN, referência 54-850 PRIMÁRIO CINOLITE ou equivalente, aplicação de 2 demãos de tinta aquosa acrílica com acabamento liso, tipo CIN referêncai 10-125 NOVÁQUA HD ou equivalente, com cores idênticas às existentes e todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	vg	1
105	7.5.3	Execução de limpeza profunda de pavimentos (calçada portuguesa, placas de betão e pavê), com sistema Every Clean, Clean-ALC ou equivalente e posterior aplicação de tratamento germicida/bactericida Every-Mutel, ou equivalente, incluindo reposição e reparação final de juntas com areia com traço seco de cimento.	m2	1300
	7.5.4	Pintura de elementos metálicos existentes, incluindo limpeza geral da superfície para remoção de toda a sujidade e contaminantes existentes. Lixagem ligeira geral, seguida de desengorduramento completo de toda a superfície a pintar. Nas zonas com corrosão e/ou tinta velha não aderente efectuar limpeza com ferramentas mecânicas e/ou manuais ao grau St3 de acordo com a Norma ISO 8501 e esquema definido nas condições técnicas especiais, designadamente:		
106	7.5.4.1	Bancos metálicos existentes.	UN	2
107	7.5.4.2	Colunas de iluminação existentes.	UN	11
	7.6	REDE DE REGA		
108	7.6.1	Fornecimento e montagem de caixa de pavimento para válvulas, em polipropileno preto e tampa verde, Ø 20 cm, alt.= 24 cm, do tipo RAIN BIRD VBA-708B, ou equivalente, incluindo substituição da torneira existente por válvula 3/4" com abertura de segurança, incluindo, cortes, desmontagens, abertura de caixa no pavimento, ligações e montagem da torneira e reparação final do pavimento.	UN	1
109	7.6.2	Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD PN10 D25mm para extensão da rede de rega existente, incluindo remoção do pavimento existente e posterior aplicação, abertura e fecho de vala, tubagens, ligação à rede existente, acessórios e ligações, garantindo o bom funcionamento final.	ml	53
110	7.6.3	Fornecimento e assentamento de tubo para irrigação de 16 mm com gotejadores a cada 33 cm de cor castanha, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação.	ml	100
111	7.6.4	Fornecimento e montagem de microaspersores, do tipo "Rainbird série 1800-10cm", ou equivalente, incluindo acessórios e ligações garantindo o bom funcionamento final.	UN	4