

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTOS E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
3	1.3	Execução e fornecimento de Telas finais da obra.	vg	1
4	1.4	Manutenção e sinalização da via durante a execução do trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso às casas.	vg	1
5	1.5	Inspeção das redes de drenagens de Águas pluviais e residuais executadas com video filmagens, na presença da fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua realização.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso/semi-penetração), incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m2	2990
7	2.2	Levantamento e remoção de pavimento, (semi-penetração com cubo), incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m2	637
8	2.3	Levantamento de pedra do chão existente, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m2	130
9	2.4	Levantamento de cubo de granito 11 existente, incluindo crivagem, carga, transporte e descarga em depósito para posterior utilização.	m2	2786
10	2.5	Levantamento de calçada à portuguesa existente, incluindo carga, transporte e descarga em depósito para posterior utilização.	m2	744
11	2.6	Levantamento de betonilha existente, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m2	1037
12	2.7	Levantamento e remoção de guias existente, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, assim como demolição de fundações e remoção a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, bem todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m	827
13	2.8	Corte com meios mecânicos de pavimento, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu corte.	m	120
14	2.9	Remoção de toda a sinalização vertical existente, incluindo carga, transporte e descarga em depósito da CMF, e todos os trabalhos necessários.	vg	1
15	2.10	Mudança de caixa de eletricidade existentes, incluindo base de fundação, ligações e todos os trabalhos e materiais necessários à sua deslocação.	UN	3
16	2.11	Demolição de câmaras de visita (pluviais ou residuais), incluindo remoção dos produtos, carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, movimentos de terras, e todos os trabalhos necessários a sua execução tudo conforme projecto.	UN	42
17	2.12	Desactivação e anulação da respectiva conduta, incluindo remoção da mesma, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, movimento de terras e todos os trabalhos necessários a sua execução tudo conforme projecto.	m	1382
18	2.13	Demolição de caixas de ramais (pluviais ou residuais), incluindo remoção dos produtos, carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, movimentos de terras, e todos os trabalhos necessários a sua execução tudo conforme projecto.	UN	49
19	2.14	Demolição de sarjetas, incluindo remoção dos produtos, carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, movimentos de terras, e todos os trabalhos necessários a sua execução tudo conforme projecto.	UN	41
20	2.15	Abate e remoção de árvore, incluindo corte em toradas e desaraizamento, transporte e descarga a local a definir pela fiscalização e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa execução.	UN	17
21	2.16	Transplantação de árvores existentes, incluindo rega, poda, e todos os trabalhos necessários à sua replantação, sendo que estes trabalhos só poderão ser executados com a presença da fiscalização.	UN	10
	3	PAVIMENTOS		
	3.1	VIA E ESTACIONAMENTOS		
	3.1.1	Construção de uma base de granuletria extensa, após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização de plataforma, espalhamento, regularização, rega e compactação.		

22	3.1.1.1	Com 0.20m	m2	6655,4
23	3.1.1.2	Com 0.15m	m2	2209
24	3.1.2	Tapete betuminoso (macadame) com a espessura de 0,05m AC 20 (REG 50/70 MBD) após recalque, incluindo limpeza da base, rega de impregnação com emulsão betuminosa catiónica da impregnação C40B4 (ECI) de baixa viscosidade, à taxa de 1,2kg/m2, tudo conforme caderno de Encargos.	m2	3635
25	3.1.3	Camada de desgaste em betão betuminoso (AC 14 Surf 50/70 BB) com a espessura de 0.04m após recalque, com inertes em conformidade com o estabelecido no Caderno de encargos, incluindo limpeza da base, rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida modificada com elastrómetros C57BP4 (ECR-1m) à taxa de 0,7kg/m2.	m2	3635
26	3.1.4	Assentamento de cubo 11x11 proveniente do levantamento, assente com a estereotomia definida em projeto (espinha) sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08 m de espessura, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	1550
27	3.1.5	Assentamento de cubo 11x11 proveniente do levantamento, assente com a estereotomia definida em projeto (à fiada) sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08 m de espessura e recobrimento com goma de cimento, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	1236
28	3.1.6	Fornecimento e assentamento de cubo 11x11, assente com a estereotomia definida em projeto (à fiada) sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08 m de espessura e recobrimento com goma de cimento, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	209,4
29	3.1.7	Fornecimento e assentamento de cubo 11x11 calcário, assente sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08m de espessura, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	25
	3.1.8	Fornecimento e assentamento de lancis rectos em betão tipo "PREMAFEI" ou equivalente, incluindo movimento de terras e execução de fundação em betão, assim como todos os trabalhos necessários para o seu assentamento.		
30	3.1.8.1	- 1.00x0.20x25m	m	1312
31	3.1.8.2	- 1.00x0.10x25m	m	109
32	3.1.9	Fornecimento e assentamento de lancis em rampa, conforme projecto de pormenor, em betão com 1.00x0.43x0.20x0.25m, incluindo abertura e execução de fundação com as dimensões de 0.50x0.30m, em betão B15 com a dosagem mínima de 250 kg/m3 de cimento aditivado com "Sikalatex" ou equivalente.	m	108
33	3.1.10	Fornecimento e assentamento de cantos em betão (direito e esquerdo), para remate de rampas de passeios, conforme projecto de pormenor, incluindo abertura e execução de fundação com as dimensões de 0,60x0,30m, em betão B15 com a dosagem mínima de 250 kg/m3 de cimento aditivado com "Sikalatex" ou equivalente.	m	48
34	3.1.11	Fornecimento e assentamento de lancis (0.40x0.40), em betão, para remate de lancil de passeio em ângulos de 90º, conforme projecto de pormenor, incluindo abertura e execução de fundação com as dimensões de 0,20x0,25m, em betão B15 com a dosagem mínima de 250 kg/m3 de cimento aditivado com "Sikalatex" ou equivalente.	UN	12
35	3.1.12	Fornecimento e assentamento de lageado azul pico fino com estereotomia, cor e tipo conforme definido em projecto, com 0.12m de espessura, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, aditivada com "SIKALATEX" ou semelhante, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	m2	348
	3.1.13	Fornecimento e assentamento de lancis rectos em granito a pico fino, incluindo movimento de terras e execução de fundação em betão com 20x30cm, assim como todos os trabalhos necessários para a sua boa execução.		
36	3.1.13.1	- 1.00x0.20x0.20m	m	60
	3.2	PASSEIOS		
37	3.2.1	Fornecimento e assentamento de pedra de chão com 0,08m de espessura, modelo "Holanda" ou semelhante, tipo "PREMAFEI" ou equivalente, assente sobre almofada de areia com 0,06m de espessura, com superfície planas ou curvas e tomada de juntas assim como todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom assentamento.	m2	1899
38	3.2.2	Assentamento de calçada proveniente do levantamento, assente sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08 m de espessura, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	310
	4	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
39	4.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de valas, incluindo remoção dos produtos escavados e transporte a depósito, regularização do fundo de vala e entivação sempre que necessário.	m3	2976,92
40	4.2	Regularização de fundo de vala com pó de pedra, incluindo envolvimento da tubagem até 20cm acima do extradorso da tubagem, calque e recalque.	m3	1246,87
41	4.3	Aterro de vala incluindo calque, recalque e rega por camadas de 0,20m de espessura.	m3	1646,22
42	4.4	Remoção dos produtos sobranes da escavação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento em local de vazadouro.	m3	1463,77

43	4.5	Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado de Ø 300mm classe I, incluindo vedação da junta em borracha tipo Delta denominada por \"ARPON\" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento de acordo com a memória descritiva.	m	760
44	4.6	Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado de Ø 300mm classe I, incluindo vedação da junta em borracha tipo Delta denominada por \"ARPON\" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento de acordo com a memória descritiva.	m	653
45	4.7	Fornecimento e assentamento de tubagem PP corrugado, Ø DIN 160mm, 8 kg/cm², em ligação de ramais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	m	552
	4.8	Execução de câmaras de visita sem queda em conformidade com desenho de pormenor incluindo tampa e aro em ferro fundido tipo \"REXESS D400\" da \"PAMI\" ou equivalente com os dizeres \"AGUAS PLUVIAIS\", com fecho e vedante especial anti ruido em EPDM, incluindo ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários:		
46	4.8.1	Altura de 1.01 a 1.50m	UN	26
47	4.8.2	Altura de 1.51 a 2.00m	UN	8
48	4.8.3	Altura de 2.01 a 2.50m	UN	1
	4.9	Idem, com queda		
49	4.9.1	Altura de 1.51 a 2.00m	UN	8
50	4.9.2	Altura de 2.01 a 2.50m	UN	1
51	4.10	Construção de sarjetas em ferro fundido de acordo com o desenho de pormenor, incluindo ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	82
52	4.11	Execução de caixas interceptoras de ramais domiciliários (40x40)cm, em conformidade com desenhos de pormenor incluindo tampa com aro hidraulico em ferro fundido C250 da cofunco ou equivalente incluindo ligação, movimento de terras e todos os trabalhos necessários.	UN	92
53	4.12	Fornecimento e aplicação de canal de drenagem linear de Betão polímero com bastidor monofundido em aço galvanizado, secção transversal em \"V\" com efeito de auto limpeza, Largura útil de 100 mm, da classe de carga C250 com Grelha em Ferro Fundido tipo \"ACO Multiline \")\" com sistema de fixação anti-roubo do tipo \"Drainlock\", ou semelhante, classe de carga C250, incluindo base de assentamento em betão, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução, tudo de acordo com as peças desenhadas.	m	10
	5	DRENAGENS DE ÁGUAS RESIDUAIS		
54	5.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de valas, incluindo remoção dos produtos escavados e transporte a depósito, regularização do fundo de vala e entivação sempre que necessário.	m3	2240,8
55	5.2	Regularização de fundo de vala com pó de pedra, incluindo envolvimento da tubagem até 20cm acima do extradorso da tubagem, calque e recalque.	m3	867,63
56	5.3	Aterro de vala incluindo calque, recalque e rega por camadas de 0,20m de espessura.	m3	1334,32
57	5.4	Remoção dos produtos sobranes da escavação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento em local de vazadouro.	m3	997,13
58	5.5	Fornecimento e assentamento de tubagem de PP corrugado Ø DIN 200mm, 8 kg/cm², em ligação de ramais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	m	755
59	5.6	Fornecimento e assentamento de tubagem de PP corrugado Ø DIN 160mm, 8 kg/cm², em ligação de ramais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	m	810
	5.7	Execução de câmaras de visita em argolas de Ø1.00m sem queda em conformidade com desenho de pormenor incluindo tampa e aro em ferro fundido tipo \"REXESS D400\" da \"PAMI\" ou equivalente com os dizeres \"RESIDUAIS\", com fecho e vedante especial anti ruido em EPDM, incluindo ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais		
60	5.7.1	Altura de 1.01 a 1.50m	UN	26
61	5.7.2	Altura de 1.51 a 2.00m	UN	3
62	5.7.3	Altura de 2.01 a 2.50m	UN	1
	5.8	Idem, com queda		
63	5.8.1	Altura de 1.51 a 2.00m	UN	1
64	5.8.2	Altura de 2.51 a 3.00m	UN	1
65	5.9	Execução de caixas interceptoras de ramais domiciliários, em conformidade com desenhos de pormenor incluindo tampa com aro hidraulico em ferro fundido C250 da cofunco ou equivalente incluindo ligação, movimento de terras e todos os trabalhos necessários.	UN	101
	7	AJARDINAMENTO		

66	6.1	Fornecimento e plantação de Albizia Julibrisin \"Ombrella\" com PAP 16-18, incluindo plantação, movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	12
67	6.2	Fornecimento e plantação de Callistemon Laevis com 80-100cm de altura, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	13
68	6.3	Fornecimento e plantação de Nandina domestica com 60-80cm de altura incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	14
69	6.4	Fornecimento e plantação de Photinia fraseri de 50-60cm de altura, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	4
70	6.5	Fornecimento e plantação de Phormium temax de balde de 10L, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	4
71	6.6	Fornecimento e plantação de Phormium temax \"Purpureum\" de balde de 10L, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
72	6.7	Fornecimento e plantação de Phormium temax \"Goldem Ray\" de balde de 10L, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
73	6.8	Fornecimento e plantação de Cordyline Australis \"Red Star\" de balde de 10L, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	6
74	6.9	Fornecimento e plantação de Aloex Spinosissima de balde de 6L, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	10
75	6.10	Fornecimento e plantação de Agapantes de balde de 6L, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	10
7	SINALIZAÇÃO			
7.1	Sinalização Horizontal			
7.1.1	Pintura no pavimento de linhas contínuas e descontínuas, conforme projeto e indicação da fiscalização, com tinta termoplástica com 4 mm de espessura, incluindo limpeza da base e pré-marcação.			
76	7.1.1.1	Com 0.12m de largura	m	315
77	7.1.2	Pintura de linhas de marcação de paragem em tinta termoplástica 4mm de espessura, 0,60m de largura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua aplicação.	m2	24,06
78	7.1.3	Pintura de faixa em zebra em tinta termo-plástica com 4mm de espessura em passeadeiras, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua aplicação.	m2	76,5
79	7.1.4	Fornecimento e colocação de sinalização vertical do código incluindo, implantação, colocação, elementos da estrutura de suporte, peças de ligação e maciços de ligação.	UN	39
8	ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
8.1	Fornecimento e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios do tipo ou equivalentes aos abaixo descritos, todos devidamente certificados pelas entidades competentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.			
80	8.1.1	Tubo PEAD PN10 Ø90mm PE100, incluindo união eletrossoldável se necessário.	m	135
81	8.1.2	Tubo PEAD PN10 Ø63mm PE100, incluindo união eletrossoldável se necessário.	m	320
82	8.1.3	Tubo PEAD PN10 Ø32mm PE100, incluindo união eletrossoldável se necessário.	m	29
8.2	Execução de Nós em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.			
83	8.2.1	Nó Tipo: N1; N3	UN	2
84	8.2.2	Nó Tipo: N2 ; N4; N7; N9	UN	4
85	8.2.3	Nó Tipo: N5	UN	1
86	8.2.4	Nó Tipo: N6 ; N8	UN	2
87	8.2.5	Nó Tipo: N10	UN	1
88	8.2.6	Nó Tipo: N11	UN	1
8.3	Execução de ramais em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.			
89	8.3.1	RAMAL DOMICILIÁRIO Ø32mm, incluindo todos os acessórios representados no desenho.	UN	3
90	8.4	Execução de Boca de Incêndio de pavimento, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
91	8.5	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos os trabalhos necessários à sua aplicação.	m	484
92	8.6	Abertura de vala em terreno de qualquer natureza, e fecho com terras cirandadas de de boa qualidade, nomeadamente saibro proveniente da escavação ou fornecimento do mesmo quando necessário para o fecho de vala, incluindo carga, transporte e descarga em local de vazadouro dos produtos rejeitados ou sobranes da escavação.	m3	484
9	DIVERSOS			

93	9.1	Fornecimento e colocação de bancos modelo Vila Real da "Brincantel" ou equivalentes incluindo maciços de fixação em betão 30x30cm, fixação e todos os trabalhos necessários á sua colocação.	UN	2
94	9.2	Fornecimento e colocação de papelera da Larus mod. Point 40L com tampa ou equivalente, incluindo maciço em betão 30x30cm e todos os trabalhos necessários á sua colocação.	UN	13
95	9.3	Fornecimento e colocação de blocos de granito para soleiras de portas com 1.00x0.35x0.25m, incluindo base de fundação em betão e todos os trabalhos e materiais necessários á sua colocação.	UN	3
	9.4	Parcela 1		
96	9.4.1	Levantamento e remoção de pavimento existente, (composto por uma betonilha e cubo) incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento .	m2	30
97	9.4.2	Fornecimento e assentamento de cubo 11x11 granito azul, assente sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08m de espessura, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	30
98	9.4.3	Construção de uma base de granuleira extensa, após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização de plataforma, espalhamento, regularização, rega e compactação.	m2	30
99	9.4.4	Mudança, adaptação e recolocação de portão existente de modo a que fique nas condições existentes, incluindo pintura, metalização e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação. (Dimensões:3.00x1.20)	UN	1
100	9.4.5	Execução de muros de alvenaria de blocos (20x15x50) , assente em fundação de betão, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo pilares de travamento, chapisco, reboco com acabamento a areado, cinta ligeiramente armada com 0,20m de altura, fornecimento e aplicação.	m2	6
	9.5	Parcela 2		
101	9.5.1	Demolição de muro de suporte e/ou vedação incluindo rede de vedação, carga, transporte e descarga a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m2	5,4
102	9.5.2	Mudança de esteio e adaptação de ramada existente, incluindo cortes, e todos os trabalhos e materiais necessários de modo a ficar nas condições do existente.	UN	1
103	9.5.3	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução de fundação de muros de suporte, espera e vedação, incluindo reposição de terras e remoção dos produtos sobantes a local de vazadouro.	m3	1,87
	9.5.4	Betão ciclópico em muros c/ a dosagem de 300 kg de cimento por 23% de pedra grossa, com diam. até 0.20m, incluindo movimentos de terras necessários, cofragem, escoramento, fornecimento e aplicação.		
104	9.5.4.1	Em fundação de muros de suporte, espera e vedação.	m3	1,56
105	9.5.4.2	Em elevação de muros de suporte e espera	m3	4,2
106	9.5.5	Fornecimento e colocação de rede metálica, arame 13/10, malha 50 plastificada, fixada através de tubos de ferro galvanizados, metálicos e pintados de 1 1/2", incluindo fiadas de arame plastificado, com afastamento máximo de 0,50m, assim como todos os trabalhos necessários para a sua boa fixação.	m2	5
	9.6	Parcela 3		
107	9.6.1	Demolição de muro de suporte e/ou vedação incluindo, carga, transporte e descarga a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m2	100
108	9.6.2	Levantamento e remoção de pavimento existente, (composto por uma betonilha) incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento .	m2	40
109	9.6.3	Mudança, adaptação e recolocação de portão existente de modo a que fique nas condições existentes, incluindo pintura, metalização e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação. (Dimensões:4.00x1.80)	UN	1
110	9.6.4	Mudança, adaptação e recolocação de portão existente de modo a que fique nas condições existentes, incluindo pintura, metalização e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação. (Dimensões:1.00x1.00)	UN	1
111	9.6.5	Mudança, adaptação e recolocação de grades existente de modo a que fique nas condições existentes, incluindo pintura, metalização e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	m2	25
112	9.6.6	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução de fundação de muros de suporte, espera e vedação, incluindo reposição de terras e remoção dos produtos sobantes a local de vazadouro.	m3	31,2

	9.6.7	Betão ciclópico em muros c/ a dosagem de 300 kg de cimento por 23% de pedra grossa, com diam. até 0.20m, incluindo movimentos de terras necessários, cofragem, escoramento, fornecimento e aplicação.		
113	9.6.7.1	Em fundação de muros de suporte, espera e vedação.	m3	26
114	9.6.7.2	Em elevação de muros de suporte e espera	m3	70
115	9.6.8	Preparação de caixa e execução de piso terreo constituído por massame de betão com 250Kg/m3 de cimento com 0,08m de espessura, incluindo hidrofugo, com malhasol CQ 30 incorporada, sobre caixa de brita com 0,15m de espessura após compactação.	m2	40
	9.8	Parcela 4		
116	9.8.1	Demolição e reconstrução de muro existente em granito, com aproveitamento do material da demolição, incluindo base de fundação em betão, assim como todos os trabalhos necessários para a sua remoção.	m2	20
117	9.8.2	Demolição de rede existente, assim como todos os trabalhos necessários para a sua remoção.	m2	10
118	9.8.3	Fornecimento e colocação de rede metálica, arame 13/10, malha 50 plastificada, fixada através de tubos de ferro galvanizados, metálicos e pintados de 1 1/2", incluindo fiadas de arame plastificado, com afastamento máximo de 0,50m, assim como todos os trabalhos necessários para a sua boa fixação.	m2	10
119	9.9	Escavação em terreno de terra de qualquer natureza, incluindo remoção dos produtos sobantes carga, transporte, descarga a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m3	512,1
120	9.10	Fornecimento e execução de lintel em betão C25/30 com 20x30cm, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	3