

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Cap. I - Estaleiro		
	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do Decreto-Lei n.º 273/03 de 29 de Outubro, cumprimento do plano prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, bem como fornecimento e aplicação de sinalização temporária necessária.		
1	1.1.1	Freguesia de ferreira do Zêzere	vg	1
2	1.1.2	Freguesia de Igreja Nova	vg	1
3	1.1.3	Freguesia de Águas Belas	vg	1
4	1.1.4	União das Freguesias de Areias e Pias	vg	1
5	1.1.5	Freguesia de Beco	vg	1
6	1.1.6	Freguesia de Nossa Senhora do Pranto	vg	1
	2	Cap. II - Freguesia de Ferreira do Zêzere		
	2.1	Demolições		
7	2.1.1	Demolição de muro existente em alvenaria de pedra natural com espessura variável entre 0,35m e 0,50m, incluindo fundação, aproveitamento da pedra, o seu acondicionamento para posterior aplicação, remoção e transporte da pedra sobranter para o estaleiro do Município, bem como remoção e transporte dos produtos sobranter a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e meios necessários.	m2	53,53
8	2.1.2	Demolição de muro existente em alvenaria de blocos com espessuras variáveis entre 0,50m e 0,20m, incluindo fundação, bem como remoção e transporte dos produtos sobranter a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e meios necessários.	m2	25,7
9	2.1.3	Demolição de muro existente em alvenaria de tijolo com espessuras variáveis entre 0,20m e 0,50m, incluindo fundação, bem como remoção e transporte dos produtos sobranter a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	26,7025
	2.1.4	Demolição de muro existente em alvenaria de pedra natural com 0,60m de espessura, incluindo o aproveitamento da pedra, para posterior aplicação, remoção e transporte dos produtos sobranter a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e meios.		
10	2.1.4.1	Rua D. Maria Fernanda da Mota Cardoso	m2	5,36
11	2.1.5	Desmontagem de vedação constituída por postes madeira DN8, afastados de 4,00m, rede ovelheira com 1,50m de altura incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, bem como remoção e transporte dos produtos sobranter a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e meios necessários.	ml	64
	2.1.6	Levantamento de elemento metálico "cruz" o seu acondicionamento e posterior aplicação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.		
12	2.1.6.1	Rua Padre António Lourenço Amorim	UN	1
	2.1.7	Levantamento de plantas existentes em floreira o seu acondicionamento, e posterior plantação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários		
13	2.1.7.1	Rua Padre António Lourenço Amorim	vg	1
	2.1.8	Levantamento de manilhas DN500, em passagem hidráulica existente, remoção e transporte dos produtos sobranter a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.		
14	2.1.8.1	Rua Fernando Pessoa	ml	7
	2.1.9	Levantamento de calçada existente de vidro 0.06x0.06x0.06m em passeio, e seu acondicionamento para posterior assentamento, incluindo todos os trabalhos e meios		
15	2.1.9.1	Rua Maria Vasques	m2	4,4
16	2.1.10	Corte com disco e fresagem de pavimentos betuminosos existentes com espessura de 0,05m, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na vala, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	26,41
	2.1.11	Abertura de caixa com 0,26m de espessura, incluindo regularização de fundo, todos os trabalhos e materiais necessários. (passeios)		
17	2.1.11.1	Rua Maria Vasques	m2	21,6

	2.1.12	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes abertura de caixa a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário		
18	2.1.12.1	Rua Maria Vasques	m3	5,616
	2.1.13	Remoção de grelha metálica existente no interior de caixa de queda do sistema de águas pluviais, incluindo entrega da mesma no estaleiro do Município, todos os trabalhos e meios necessários.		
19	2.1.13.1	Rua da Albufeira	vg	1
	2.2	Movimento de terras		
20	2.2.1	Escavação para a implantação de muros e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	333,4214 65
21	2.2.2	Execução de aterro a tardoz dos muros, devidamente regado e compactado com o terreno proveniente da escavação do próprio muro ou de um dos outros, bem como a modelação terreno, incluindo todos os trabalhos.	m3	139,1440 5
22	2.2.3	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro autorizado pela fiscalização ou reaproveitamento em obra, considerando o volume de empolamento no preço unitário	m3	196,8174 15
	2.3	Betão		
23	2.3.1	Execução de muro em betão simples C20/25, incluindo cofragem melhorada, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução conforme peças desenhadas.	m3	289,8402 5
	2.3.2	Fornecimento e aplicação de armadura em aço A400NR no muro com extensão de 16,55m, composta armadura vertical f 10/0,50m com 0,60m de comprimento, armadura horizontal f 10, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas. (valor por metro linear de muro)		
24	2.3.2.1	Estrada do Bichardo	ml	16,55
	2.3.3	Fornecimento e colocação em obra de betão C25/30, aço A400NR, devidamente armado, incluindo cofragem e descofragem, todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa		
25	2.3.3.1	Em fundação (Fonte do Fojo)	m3	8,46055
26	2.3.3.2	Em pilares (Fonte do Fojo)	m3	0,4
27	2.3.3.3	Em vigas lintel e coroamento (Fonte do Fojo)	m3	1,04
	2.4	Alvenarias e Revestimentos		
	2.4.1	Fornecimento e execução de reboco areado fino com argamassa ao traço 1:4, incluindo salpisco, emboço, remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução de modo a ficar pronto a pintar.		
28	2.4.1.1	Estrada da Comeada - Ribeira	m2	6,9795
	2.4.2	Fornecimento e execução de reboco areado fino com argamassa com saibro ao traço 1:4 no muro, incluindo salpisco, emboço, remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.		
29	2.4.2.1	Rua Padre António Lourenço Amorim	m2	31,1485
30	2.4.3	Execução pintura de muro com uma demão de primário base solvente e duas demãos de tinta branca 100% acrílica, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	89,5086
	2.4.4	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos 50x20x20xcm com argamassa ao traço 1:4, no muro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		
31	2.4.4.1	Fonte do Fojo	m2	22,8
	2.4.5	Reconstrução do muro em alvenaria de pedra natural, com 0,60m de espessura e acabamento em abas as faces, será utilizada pedra proveniente das demolições deste e de outros muros, alvenaria assente com argamassa de cimento e saibro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.		
32	2.4.5.1	Rua D. Maria Fernanda da Mota da Cardoso	m3	3,6
	2.5	Drenagem		
33	2.5.1	Fornecimento e aplicação de tubo dreno revestido a geotêxtil DN 110, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	ml	135
34	2.5.2	Fornecimento e aplicação de bueiros de DN 110 em PVC, afastados de 4,00m	ml	30,45
	2.5.3	Fornecimento e aplicação de manilhas DN800, incluindo todo o movimento de terras (escavação e aterro com produtos provenientes da escavação), camada de 0,40m de tout-venant, remoção e transporte dos produtos sobantes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.		
35	2.5.3.1	Rua Fernando Pessoa	ml	7
	2.5.4	Fornecimento e aplicação de manilhas DN600, incluindo os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.		

36	2.5.4.1	Fonte do Fojo	ml	11
	2.5.5	Levantamento e reposição de câmara de visita DN1000, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários		
37	2.5.5.1	Fonte do Fojo	vg	1
	2.5.6	Fornecimento e assentamento de caixa de visita, composta por cúpula assimétrica e anéis pré-fabricados de betão simples com 1,0m de diâmetro, fundo de caixa em betão B30 com o interior em polipropileno, incluindo tampa e aro em ferro fundido, com abertura útil DN600mm, da classe D400, de acordo com EN124, tipo "REXESS - Saint-Gobain" ou equivalente, com a designação «PLUVIAL», juntas impermeabilizadas em todo o seu perímetro com mástique expansivo tipo SIKASWELL S-2, ou equivalente, de e=5mm, e degraus interiores revestidos a PVC, bem como o aterro da vala tal como para a tubagem, remoção e transporte dos produtos sobrantes a entidade licenciada de RCD, de acordo com o desenho de pormenor, e todos os trabalhos e materiais necessários.		
38	2.5.6.1	Rua da Albufeira	UN	1
	2.5.7	Limpeza, regularização/reperfilamento de linha de água, incluindo remoção, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado pela fiscalização.		
39	2.5.7.1	Fonte do Fojo	ml	9
	2.5.8	Construção de boca de saída, composta por paredes laterais em alvenaria de blocos de betão 50x20x11 rebocadas, fundo em betão simples com 0,10m de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.		
40	2.5.8.1	Fonte do Fojo	UN	1
	2.5.9	Execução de valeta em betão simples C20/25, com 0,56 de largura e 0,10 de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução conformes especificações das peças desenhadas.		
41	2.5.9.1	Rua da Fontinha	ml	9,56
	2.5.10	Limpeza e desobstrução de aqueduto, incluindo remoção e transporte a entidade licenciadora de RCD dos produtos sobrantes.		
42	2.5.10.1	Rua da Albufeira	UN	1
	2.6	Pavimentação		
	2.6.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,30m de espessura, devidamente regada e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.		
43	2.6.1.1	Rua dos Milagres	m2	45
	2.6.2	Fornecimento e assentamento de camada de tout-venant em passeios, com 0,15m de espessura devidamente regada e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.		
44	2.6.2.1	Rua Maria Vasques	m2	21,6
45	2.6.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,10 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de impregnação com emulsão betuminosa C50BF4, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.		
	2.6.4	Fornecimento e a assentamento de calçada de vidro 0.06x0.06x0.06m, assentes sobre almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refecimento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.		
46	2.6.4.1	Rua Maria Vasques	m2	13
	2.6.5	Fornecimento e a assentamento duas fiadas de basalto 0.06x0.06x0,06m, assentes sobre almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refecimento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.		
47	2.6.5.1	Rua Maria Vasques	m2	3,12
	2.6.6	Fornecimento e a assentamento de calçada de vidro 0.06x0.06x0.06m, assentes sobre almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refecimento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.		
48	2.6.6.1	Rua Maria Vasques	m2	4,4
	2.7	Guardas metálicas		
	2.7.1	Fornecimento e aplicação de guardas metálicas, compostas por perfil tipo W, prumos fixos no muro de suporte por bolacha metálica aparafusada, afastados de 4m, elementos refletores, incluindo terminal inicial enterrado e terminal final cauda de carpa, todos os acessórios e trabalhos necessários,		
49	2.7.1.1	Rua dos Milagres	ml	56
	2.8	Diversos		
	2.8.1	Fornecimento e colocação de terra vegetal em duas floreiras com áreas aproximadas de 0,50m e ,40m e altura de 0,30m, incluído todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas.		
50	2.8.1.1	Rua Padre António Lourenço Amorim	vg	1

	2.8.2	Levantamento de sinalização de trânsito existente, incluindo o seu acondicionamento para posterior aplicação, bem como remoção de maciços de fixação, transporte a entidade licenciadora de RCD e todos os trabalhos necessários.		
51	2.8.2.1	Rua Maria Vasques	vg	1
	2.8.3	Instalação de sinalização previamente levantada, incluindo movimento de terras e maciços de fundação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.		
52	2.8.3.1	Rua Maria Vasques	vg	1
	2.8.4	Alteração da localização de armário de infraestruturas elétricas, incluindo tubagens e cabos necessários, abertura e tapamento de vala, incluindo todos os trabalhos e materiais		
53	2.8.4.1	Rua Maria Vasques	vg	1
	2.8.5	Fornecimento e instalação de sinalização vertical com características de acordo com o Regulamento de Sinalização de Trânsito, aprovado pelo Decreto Regulamentar n.º 22-A/98, de 1 de outubro, alterado pelo Decreto regulamentar n.º 6/2019 de 22 de Outubro, DN 70 em chapa de ferro zincado por galvanização com 2mm de espessura e abas, tela retrorrefletora nível II, incluindo poste galvanizado DN60mm, espessura 3mm da série média, peças de ligação, movimento de terras e maciços de fundação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas.		
54	2.8.5.1	O6a (Estrada da Várzea)	UN	1
	2.8.6	Alteração da localização de poste da rede de distribuição em baixa tensão existente, de betão, incluindo maciço de fundação, e execução de todas as transferências e ligações dos cabos de rede, bem como os trabalhos e materiais necessários		
55	2.8.6.1	Rua Maria Vasques	vg	1
	2.8.7	Fornecimento e substituição de placa de toponímia em pedra calcária com 0.45x0.45x0.03m, com inscrição "Rua Maria Vasques", fixação com parafusos em aço inox, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.		
56	2.8.7.1	Rua Maria Vasques	vg	1
	2.8.8	Fornecimento e assentamento de vedação composta por tubos metálicos galvanizados de seção quadrada de 30x30mm na vertical afastados de 1,50m aparafusados ao muro, de seção quadrada de 20x20mm na horizontal, chapa de fachada perfilada com 1,30m de altura lacada à cor de verde garrafa, incluindo colocação de tampas em PVC nos topos dos tubos, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.		
57	2.8.8.1	Fonte do Fojo	ml	15,5
	3	Cap. III - Freguesia de Igreja Nova do Sobral		
	3.1	Demolições		
	3.1.1	Demolição de muro existente de alvenaria de pedra natural com 0,40m de espessura, incluindo fundação, bem como o aproveitamento da pedra, o seu acondicionamento para posterior aplicação, remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD.		
58	3.1.1.1	Mourolinho	m2	0,45
	3.1.2	Demolição de muro existente de alvenaria de tijolo com 0,20m de espessura, incluindo fundação, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora		
59	3.1.2.1	Beco das Hortas	m2	19,0675
	3.1.3	Demolição de muro existente em alvenaria de blocos com 0,20m de espessura, incluindo fundação, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade		
60	3.1.3.1	Rua do Couço do Meio	m2	72,15
	3.2	Movimento de terras		
61	3.2.1	Escavação para a implantação de muros e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	79,499324
62	3.2.2	Execução de aterro a tardo dos muros, devidamente regado e compactado com o terreno proveniente da escavação bem como a modelação terreno, incluindo todos os trabalhos.	m3	11,8195
	3.2.3	Escavação para intervenção em talude e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.		
63	3.2.3.1	Rua Pé da Serra	m3	2,75625
64	3.2.4	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário	m3	70,436074
	3.3	Betão		

65	3.3.1	Execução de muro em betão simples C20/25, incluindo cofragem melhorada, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução conformes especificações das peças desenhadas.	m3	42,365
	3.3.2	Fornecimento e aplicação de armadura em aço A400NR no muro com extensão de 29,00m, composta armadura vertical f 10/0,50m com 0,60m de comprimento, armadura horizontal f 10, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas. (valor por metro linear de muro)		
66	3.3.2.1	Beco das Hortas	ml	29
	3.3.3	Fornecimento e colocação em obra de betão C25/30, aço A400NR, devidamente armado, incluindo cofragem e descofragem, todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa		
67	3.3.3.1	Em fundação (Rua Couço do Meio)	m3	3,255
	3.4	Drenagem		
	3.4.1	Limpeza, regularização/reperfilamento de valetas, incluindo remoção, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado pela fiscalização.		
68	3.4.1.1	Rua Pé da Serra	ml	20
	3.5	Pavimentação		
	3.5.1	Fresagem de pavimentos betuminosos existentes na espessura de 0,05m, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na base dos pavimentos, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.		
69	3.5.1.1	Mourolinho	m2	3,12
	3.5.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,10 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de impregnação com emulsão betuminosa C50BF4, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.		
70	3.5.2.1	Mourolinho	m2	3,12
	3.6	Diversos		
	3.6.1	Fornecimento e execução de vedação composta por poste metálico redondo DN48 zincado interiormente e exteriormente, espessura 1,2mm, altura 1,50m, afastados de 3,00m, chumbados na fundação, rede elástica de malha solta de arame com 2,11mm de espessura, zincada, malha 50mm, com 1,00m de altura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.		
71	3.6.1.1	Rua do Couço do Meio	ml	21,7
72	3.6.2	Fornecimento e aplicação de enrocamento de pedra para reconstrução do talude, com materiais de dimensões compreendidas entre 100mm e 300mm, incluindo manta geotêxtil, todos os trabalhos e materiais.	m3	48,94768 8
	4	Cap. IV - Freguesia de Águas Belas		
	4.1	Demolições		
	4.1.1	Demolição de laje existente em betão armado com 0,15m de espessura, bem como remoção e transporte dos produtos sobrantes a entidade licenciadora de RCD.		
73	4.1.1.1	Mata - Lagar do Serralheiro	m2	5,5
	4.2	Movimento de terras		
74	4.2.1	Escavação para a implantação de muros e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	28,7725
75	4.2.2	Execução de aterro a tardo dos muros, devidamente regado e compactado com o terreno proveniente da escavação bem como a modelação terreno, incluindo todos os trabalhos.	m3	7,5625
76	4.2.3	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário	m3	21,21
	4.3	Betão		
77	4.3.1	Execução de muro em betão simples C20/25, incluindo cofragem melhorada, todo o todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m3	27,68
	4.3.2	Fornecimento e colocação em obra de betão C25/30, aço A400NR, devidamente armado conforme especificação técnica, incluindo cofragem e descofragem, todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		
78	4.3.2.1	Em Laje (Mata - Lagar do Serralheiro)	m3	1,352
	4.4	Diversos		
	4.4.1	Fornecimento e aplicação de enrocamento de pedra para reconstrução do talude, com materiais de dimensões compreendidas entre 100mm e 300mm, incluindo manta geotêxtil, todos os trabalhos e materiais.		

79	4.4.1.1	Rua Júlio Ribeiro	m3	3,6
	4.4.2	Fornecimento e aplicação de guardas metálicas, compostas por perfil tipo W, amortecedores, prumos cravados afastados de 4m, elementos refletos, todos os acessórios e trabalhos necessários,		
80	4.4.2.1	Rua do Moinho	ml	8
	4.4.3	Fornecimento e aplicação de terminais cauda de carpa nas extremidades da guardas metálicas , incluindo todas as ligações e acessórios, bem como todos os trabalhos e materiais		
81	4.4.3.1	Rua do Moinho	UN	4
	4.4.4	Reconstrução de muro em alvenaria de pedra natural, como trabalhos preparatórios para assentamento de laje do pontão em betão armado, com todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.		
82	4.4.4.1	Mata - Lagar do serralheiro	m2	1,82
	4.4.5	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com 0,10m de espessura média devidamente regada e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.		
83	4.4.5.1	Mata - lagar do serralheiro	m2	5,98
5		Cap. V - União de Freguesias Areias e Pias		
	5.1	Demolições		
84	5.1.1	Demolição de muro existente em alvenaria de blocos com 0,20m de espessura, incluindo fundação, bem como remoção e transporte dos produtos sobrantes a entidade licenciadora de RCD.	m2	62,43375
	5.1.2	Demolição de fundação existente em betão simples, com espessura de 0,25m bem como remoção e transporte dos produtos sobrantes a entidade licenciadora de RCD.		
85	5.1.2.1	Rua Dr. Jorge V. Godinho Cabral Couto	m2	2,15
	5.1.3	Demolição de guarda em balaustres e corrimão de betão com 0,50 de altura , bem como remoção e transporte dos produtos sobrantes a entidade licenciadora de RCD.		
86	5.1.3.1	Rua do Pessegueiro	ml	16,6
	5.1.4	Levantamento de pavimento em calçada 0,11x0,11 para posterior aplicação.		
87	5.1.4.1	Rua do Pessegueiro	m2	11,88
	5.2	Movimento de terras		
88	5.2.1	Escavação para a implantação de muros e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	150,563
89	5.2.2	Execução de aterro a tardo dos muros, devidamente regado e compactado com o terreno proveniente da escavação bem como a modelação terreno, incluindo todos os trabalhos.	m3	32,64275
90	5.2.3	Fornecimento e aplicação de tout-venant a tardo do muro devidamente regado e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.	m3	12,254
91	5.2.4	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário	m3	118,64525
	5.3	Betão		
92	5.3.1	Execução de muro em betão simples C20/25, incluindo cofragem melhorada, todo o todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, conforme especificações das peças desenhadas.	m3	141,14425
	5.3.2	Fornecimento e colocação em obra de betão C25/30, aço A400NR, devidamente armado conforme especificação técnica, incluindo cofragem e descofragem, todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		
93	5.3.2.1	Pilares (Rua do Pessegueiro)	m3	0,072
94	5.3.2.2	Reforço vertical de muro (Rua do Pessegueiro)	m3	0,05
95	5.3.2.3	Lintel de coroamento (Rua do Pessegueiro)	m3	0,6
96	5.3.3	Fornecimento e aplicação de armadura em aço A400NR, composta armadura vertical f 10/0,50m com 0,60m de comprimento, armadura horizontal f 10, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas (valor por metro linear de muro)	ml	38,05
	5.4	Alvenarias e Revestimentos		
	5.4.1	Fornecimento e execução de salpisco grosso com argamassa traço 1:3, emboço, remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução de modo a ficar pronto		
97	5.4.1.1	Rua do Pessegueiro	m2	40,2075

	5.4.2	Execução pintura de muro com uma demão de primário base aquosa e duas demãos de tinta branca 100% acrílica, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.		
98	5.4.2.1	Rua do Pessegueiro	m2	43,62875
	5.4.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de 50x20x20, com argamassa ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		
99	5.4.3.1	Rua do pessegueiro,	m2	13,5625
	5.5	Pavimentação		
	5.5.1	Fresagem de pavimentos betuminosos existentes na espessura de 0,05m, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na base dos pavimentos, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.		
100	5.5.1.1	Rua Santo Amaro	m2	17,5
	5.5.2	Abertura de caixa com 0,35m de espessura, incluindo regularização de fundo, todos os trabalhos e materiais necessários.		
101	5.5.2.1	Rua Santo Amaro	m2	37,7
	5.5.3	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes abertura de caixa a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário		
102	5.5.3.1	Rua Santo Amaro	m3	13,195
	5.5.4	Fornecimento e assentamento de camada de tout-venant em passadeiras e barras de paragem, com 0,30m de espessura devidamente regada e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.		
103	5.5.4.1	Rua Santo Amaro	m2	37,7
	5.5.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,10 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de impregnação com emulsão betuminosa C50BF4, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.		
104	5.5.5.1	Rua Santo Amaro	m2	37,7
	5.5.6	Assentamento de calçada 0,11x0,11m, assentes sobre almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.		
105	5.5.6.1	Rua do Pessegueiro	m2	11,88
	5.6	Guardas metálicas		
	5.6.1	Fornecimento e aplicação de guardas metálicas, compostas por perfil tipo W, prumos fixos a muro de suporte por bolacha metálica e parafusos, afastados de 4m, elementos refletores, incluindo terminal inicial enterrado e terminal final cauda de carpa, ligações às existentes, todos os acessórios e trabalhos necessários.		
106	5.6.1.1	Rua Santo Amaro	ml	28
	5.6.2	Fornecimento e aplicação de guardas metálicas, compostas por perfil tipo W, amortecedores, prumos cravados afastados de 4m, elementos refletores, todos os acessórios e trabalhos necessários.		
107	5.6.2.1	Rua Santo Amaro	ml	4
	5.6.3	Fornecimento e aplicação de terminais cauda de carpa nas extremidades da guardas metálicas, incluindo todas as ligações e acessórios, bem como todos os trabalhos e materiais		
108	5.6.3.1	Rua Santo Amaro	UN	2
	5.7	Drenagem		
109	5.7.1	Fornecimento e aplicação de tudo dreno revestido a geotêxtil DN 110, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	ml	48
110	5.7.2	Fornecimento e aplicação de bueiros de DN 110 em PVC, afastados de 4,00m	ml	11,7
	5.8	Diversos		
	5.8.1	Fornecimento e assentamento de balaustres com 0,40m de altura iguais aos existentes incluindo corrimão, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.		
111	5.8.1.1	Rua do Pessegueiro	ml	16,6
	5.8.2	Desmontagem de campainha e respetiva cablagem existente no pilar, incluindo o seu acondicionamento para posterior instalação, bem como a sua instalação, todos os trabalhos e materiais necessários.		
112	5.8.2.1	Rua do Pessegueiro	vg	1
	5.8.3	Levantamento e assentamento de portão existente na entrada da propriedade, incluindo substituição de fechadura, e todos os trabalhos e materiais necessários.		
113	5.8.3.1	Rua do Pessegueiro	vg	1
	5.8.4	Levantamento e reposição de pedra de capeado existente no topo do pilar a demolir, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.		

114	5.8.4.1	Rua do Pessegueiro	vg	1
115	5.8.5	Arranque de oliveira existente na área de implantação do muro, remoção transporte e plantação da mesma em local contíguo, com recurso a meios mecânicos, salvaguardando a vitalidade da árvore por forma a evitar a sua perda, bem como os trabalhos e materiais necessários.	vg	2
6		Cap. VI - Freguesia do Beco		
6.1		Demolições		
116	6.1.1	Demolição de muro existente em alvenaria de blocos com espessura variável entre 0,15m e 0,20m), incluindo fundação, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD.	m2	51,45
6.2		Movimento de terras		
117	6.2.1	Escavação para a implantação de muros e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	38,997
118	6.2.2	Execução de aterro a tardoz dos muros, devidamente regado e compactado com o terreno proveniente da escavação bem como a modelação terreno, incluindo todos os trabalhos.	m3	29,502
119	6.2.3	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário	m3	9,495
6.3		Betão		
	6.3.1	Fornecimento e colocação em obra de betão C25/30, aço A400NR, devidamente armado conforme especificação técnica, incluindo cofragem e descofragem, todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		
120	6.3.1.1	Lintel Fundação	m3	4,51
121	6.3.1.2	Lintel de coroamento e Reforço vertical de muro	m3	4,16
122	6.3.1.3	Pilares	m3	0,6204
123	6.3.1.4	Fundação	m3	5,28
124	6.3.1.5	Muro de suporte	m3	3,696
125	6.3.2	Fornecimento e colocação em obra de betão de limpeza C16/20, todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.	m3	0,528
6.4		Alvenarias e Revestimentos		
126	6.4.1	Fornecimento e execução de reboco areado fino com argamassa ao traço 1:4, incluindo salpisco, emboço, remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução de modo a ficar pronto a pintar.	m2	13,6
	6.4.2	Execução pintura de muro com uma demão de primário base solvente e duas demãos de tinta branca 100% acrílica, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.		
127	6.4.2.1	Rua José da Costa	m2	13,6
	6.4.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos com argamassa ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		
128	6.4.3.1	Blocos 50x20x15 (Rua do Brás - Art.º 32)	m2	22,62
129	6.4.3.2	Blocos 50x20x20 (Rua José da Costa)	m2	5,5
6.5		Drenagem		
	6.5.1	Fornecimento e aplicação de tudo dreno revestido a geotêxtil DN 110, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.		
130	6.5.1.1	Rua do Brás - Art.º 32	ml	36
	6.5.2	Fornecimento e aplicação de bueiros de DN 110 em PVC, afastados de 4,00m		
131	6.5.2.1	Rua do Brás - Art.º 32	ml	4,8
6.6		Pavimentação		
	6.6.1	Fresagem de pavimentos betuminosos existentes na espessura média de 0,05m, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na base dos pavimentos, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.		
132	6.6.1.1	Rua do Brás - Art.º 31	m2	4,29
	2.6.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,06m altura média de espessura devidamente regada e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.		
133	2.6.2.1	Rua do Brás - Art.º 31	m2	4,29

	2.6.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,10 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de impregnação com emulsão betuminosa C50BF4, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.		
134	2.6.3.1	Rua do Brás - Art.º 31	m2	4,29
	6.7	Diversos		
	6.7.1	Arranque de oliveira existente na área de implantação do muro, remoção transporte e plantação da mesma em local contíguo, com recurso a meios mecânicos, salvaguardando a vitalidade da árvore por forma a evitar a sua perda, bem como os trabalhos e materiais necessários.		
135	6.7.1.1	Rua do Brás - Art.º 32	vg	1
	7	Cap. VII - Freguesia de Nossa Sra. do Pranto		
	7.1	Demolições		
136	7.1.1	Demolição de muro existente em alvenaria de pedra natural, incluindo fundação, bem como o aproveitamento da pedra, o sua acondicionamento para posterior aplicação, remoção e transporte para estaleiro a designar pela fiscalização.	m3	10,071
137	7.1.2	Demolição de muro existente em alvenaria de blocos, incluindo fundação, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD.	m3	1,614
	7.1.3	Levantamento de pavimento em paralelos de betão, incluindo corte a disco, o seu acondicionamento para posterior assentamento, incluindo remoção, transporte e entrega do material sobranes no estaleiro do Município, bem como todos os trabalhos e meios necessários.		
138	7.1.3.1	Rua Mateus Alves	m2	31,38
	7.1.4	Demolição de pavimento em betão simples com altura média de 0,07, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD.		
139	7.1.4.1	Rua Mateus Alves	m2	8,8
	7.1.5	Demolição por meio de meios manuais e mecânicos de pavimento em lajetas de betão com 0,15m de espessura, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD.		
140	7.1.5.1	Rua Mateus Alves	m2	82,82
	7.2	Movimento de terras		
141	7.2.1	Escavação para a implantação de muros e baldeação em terreno formado por terra dura, por meios mecânicos, incluindo regularização de fundo e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	44,1265
142	7.2.2	Execução de aterro a tardoz dos muros, devidamente regado e compactado com o terreno proveniente da escavação bem como a modelação terreno, incluindo todos os trabalhos.	m3	16,865
143	7.2.3	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário	m3	27,2615
	7.3	Betão		
144	7.3.1	Execução de muro em betão simples C20/25, incluindo cofragem melhorada, todo o todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, conforme especificações das peças desenhadas.	m3	17,9935
	7.3.2	Fornecimento e colocação em obra de betão C25/30, aço A400NR, devidamente armado conforme especificação técnica, incluindo cofragem e descofragem, todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		
145	7.3.2.1	Lintel de coroamento Rua Amadeu Garcêz	m3	1,285
	7.3.3	Execução de massame em betão simples C16/20, no tardoz do muro em alvenaria de pedra, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.		
146	7.3.3.1	Rua Ivone Silva	m3	27,6
	7.4	Alvenarias e Revestimentos		
	7.4.1	Fornecimento e execução de reboco areado fino com argamassa ao traço 1:4, incluindo salpisco, emboço, remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução de modo a ficar pronto a pintar.		
147	7.4.1.1	Rua Amadeu Garcêz	m2	46,025
	7.4.2	Execução pintura de muro com uma demão de primário base solvente e duas demãos de tinta branca 100% acrílica, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.		
148	7.4.2.1	Rua Amadeu Garcêz	m2	46,025
	7.4.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos 50x20x15, com argamassa ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.		

149	7.4.3.1	Rua Amadeu Garcêz	m2	8,5799
	7.4.4	Assentamento de alvenaria de pedra natural, conforme muro existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. A alvenaria a empregar provem de muros a demolir na empreitada.		
150	7.4.4.1	Rua Ivone Silva	m3	18,4
	7.5	Pavimentação		
	7.5.1	Fresagem de pavimentos betuminosos existentes na espessura de 0,05m, com seu reaproveitamento e acondicionamento para misturar com tout-venant a aplicar na base dos pavimentos, bem como o seu posterior envolvimento com o tout-venant, todos os trabalhos e materiais necessários.		
151	7.5.1.1	Rua Mateus Alves	m2	3,4
	7.5.2	Abertura de caixa com 0,21m de espessura, incluindo regularização de fundo, todos os trabalhos e materiais necessários.		
152	7.5.2.1	Rua Mateus Alves	m2	82,8
	7.5.3	Abertura de caixa com 0,30m de espessura, incluindo regularização de fundo, todos os trabalhos e materiais necessários.		
153	7.5.3.1	Rua Mateus Alves	m2	43,83
	7.5.4	Abertura de caixa com 0,36m de espessura, incluindo regularização de fundo, todos os trabalhos e materiais necessários.		
154	7.5.4.1	Rua Mateus Alves	m2	24,7
	7.5.5	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes abertura de caixa a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no preço unitário		
155	7.5.5.1	Rua Mateus Alves	m3	39,429
	7.5.6	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant na berma, com 0,20 de espessura, devidamente regada e compactada, todos os trabalhos e materiais, necessários.		
156	7.5.6.1	Rua dos Cotrim	m2	3,52
	7.5.7	Assentamento de calçada grossa 0,11x0,11m, assente com almofada de pó de pedra com cimento com 0,05m de espessura, incluindo abertura de caixa, camada de tout-venant, refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como remoção e transporte de produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD, todos os restantes trabalhos e meios necessários para a sua execução.		
157	7.5.7.1	Rua dos Cotrim	m2	3,465
	7.5.8	Fornecimento e execução de pavimento em calçada grossa de pedra de vidro (0,11x0,11m) cruzada, com as inclinações necessárias, assente com almofada de pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, compactação, rega, camada de base em tout-venant com 0,20m de espessura e todos os restantes trabalhos e meios necessários para a sua execução.		
158	7.5.8.1	Rua Mateus Alves	m2	121,6
	7.5.9	Fornecimento e assentamento de calçada grossa de pedra de vidro 0,11x0,11m (3 fiadas), com as inclinações necessárias, nomeadamente as especificadas em projeto e rampas, assente com almofada de pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, compactação, rega, camada de base em tout-venant com 0,20m de espessura e todos os restantes trabalhos e meios necessários para a sua execução.		
159	7.5.9.1	Rua Mateus Alves	m2	30,15
	7.5.10	Fornecimento e a assentamento de calçada de vidro 0,06x0,06x0,06m, assentes sobre almofada em pó de pedra e cimento traço 1:3 com 0,05m de espessura média, incluindo refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.		
160	7.5.10.1	Rua Amadeu Garcêz	m2	27,9375
	7.5.11	Fornecimento e assentamento de lancil guia 1,0x0,25x0,06 pedra Moleanos como espelho de degraus, colados com cimento cola, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.		
161	7.5.11.1	Rua Amadeu Garcêz	ml	70,5
	7.5.12	Assentamento de paralelos em betão previamente levantados, assente com almofada de pó de pedra com 0,05m de espessura e todos os restantes trabalhos e meios necessários para a sua execução.		
162	7.5.12.1	Rua Mateus Alves	m2	0,35
	7.5.13	Levantamento e reposição de degraus existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários		
163	7.5.13.1	Rua Amadeu Garcêz	UN	2
	7.6	Diversos		
	7.6.1	Limpeza de pavimento em calçada incluindo refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução.		

164	7.6.1.1	Rua dos Cotrim	m2	4,785
	7.6.2	Fornecimento e aplicação de corrimão em tubo ferro DM 500mmx3.2mm, metalizado e pintado com tinta esmalte à cor Castanho RAL 8016, incluindo fixação conforme desenho de pormenor, todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.		
165	7.6.2.1	Rua Amadeu Garcêz	ml	18,25
	7.6.3	Fornecimento e montagem de guarda em madeira torneada e tratada em autoclave, prumo DN 100mm e guarda DN 80mm, incluindo movimentos de terras para abertura de buracos e fixação de prumos com argamassa, bem como todos os trabalhos e materiais necessários, conforme especificações de peças desenhadas.		
166	7.6.3.1	Rua Amadeu Garcêz	ml	12
	7.6.4	Reparação de fenda existente em muro de alvenaria de bloco , com recurso à aplicação de gateamento composto por varão DN 6, A400, nas juntas horizontais, incluindo materiais e trabalhos necessários.		
167	7.6.4.1	Rua Amadeu Garcêz	vg	1
	7.6.5	Levantamento e reposição de postes da latada existente, incluindo assentamento e amarrações dos arames existentes, bem como os trabalhos e materiais necessários.		
168	7.6.5.1	Rua Mateus Alves	UN	3
	7.7	Drenagem		
	7.7.1	Fornecimento e aplicação de tudo dreno revestido a geotêxtil DN 110, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.		
169	7.7.1.1	Rua Mateus Alves	ml	10
	7.7.2	Fornecimento e aplicação de bueiros de DN 110 em PVC, afastados de 4,00m		
170	7.7.2.1	Rua Mateus Alves	ml	3,2