

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Higiene e Segurança		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do Dec. Lei n.º 273/03, de 29 de Outubro, sinalização dos desvios, as placas identificativas da obra, e cumprimento do Plano de Gestão de Resíduos, nos termos do D.L. n.º 46/2008 de 12 de Março.	vg	1
	2	Reabilitação de Parque infantil - Junto ao C.E. Beato Nuno		
	2.1	Fornecimento e aplicação de mobiliário infantil, incluindo todos os trabalhos inerentes à execução dos respetivos maciços de fixação em betão simples, de acordo com as especificações do fabricante, e todos os trabalhos preparatórios e complementares necessários à correta execução.		
2	2.1.1	Balouço duplo tipo Ref. JR 15 AL da Veco Urban Design ou equivalente, constituído por Tubo em alumínio de secção quadrada 95 x 95 mm termolacado; Tubo em alumínio de secção rectangular 80 x 160 mm metalizado e lacado; Correntes em inox 304; Assentos em aborrachado; Componentes de união e fixação em plástico injectado. Fixação: Através de buchas metálicas ou por enterramento, com uma profundidade de 400 mm. Dimensões: 2600 x 1300 x 2350 mm.	UN	1
3	2.1.2	Torre dupla com escorrega tipo J 9C AL da Veco Urban Design ou equivalente, constituída por Estrutura em alumínio secção quadrada 95 x 95 mm termolacado (cor opcional: Vermelho, Azul, Amarelo e Preto). Laminado de alta pressão (HPL) com 12.5mm de espessura. Polietileno de 15mm. Tubo em inox 304 Ø 35 mm. Corda em nylon de 16mm reforçada no interior. Componentes de união e fixação em alumínio e plástico injectado. Escorregas em plástico rotomoldado. Fixação: Através de buchas metálicas, bucha química, negativo/ chumbadouros ou enterramento. Dimensões: 5525 x 3665 x 3090 mm	UN	1
4	2.1.3	Brinquedo de mola singular tipo Mota Mola MO 1 da Veco Urban Design ou equivalente, constituído por: Polietileno de alta densidade de 15 mm de espessura; Componentes de união e fixação em alumínio e plástico injectado; Sapata e mola zincadas e lacadas; Punhos e assentos em plástico e aborrachado. Fixação: Através de buchas químicas ou negativo; Dimensões: 940 x 240 x 880 mm.	UN	1
5	2.1.4	Brinquedo de mola dupla tipo Caracol S MO 5 da Veco Urban Design ou equivalente, constituído por: Polietileno de alta densidade de 15 mm de espessura. Componentes de união e fixação em alumínio e plástico injectado. Sapata e mola zincadas e lacadas. Punhos e assentos em plástico aborrachado. Fixação: Através de buchas metálicas, bucha química, negativo/ chumbadouros ou enterramento. Dimensões: 880 x 460 x 880 mm.	UN	1
6	2.2	Fornecimento e aplicação de Jogo da Macaca em placas SBR tipo Flexipiso ou equivalente, incluindo remoção do pavimento existente onde necessário, remates de pavimento necessários e todos os trabalhos preparatórios e complementares necessários à correta execução.	UN	1
7	2.3	Fornecimento e aplicação de vedação em compósito tipo VED CO COLOR da Veco Urban Design, em painéis com 2000x50x850mm, com postes de fixação com sapata em tubo metalizado e lacado 80x80mm e 60x30mm e ripas em compósito reciclado e fixação através de buchas metálicas ou parafusos, incluindo portão no mesmo material, com 1120x80x926mm ref.ª PRT LP, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares necessários à correta execução.	m	61,6
8	2.4	Substituição de placas de revestimento de pavimento em SBR 50x50cm, com remoção das placas danificadas e encaminhamento para vazadouro autorizado e fornecimento e aplicação de novas placas SBR com 50x50cm, com espessura igual às existentes (40mm), incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares necessários à correta execução.	UN	100
	3	Av. D. José Alves Correia da Silva		
	3.1	Zona 1 - Acesso ao estacionamento dos bombeiros. Substituição e reforço de pavimento danificado em lajetas de granito, incluído:		
9	3.1.1	Remoção de pavimento em lajetas de granito existente, incluindo carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado;	m2	58,65

10	3.1.2	Execução de escavação com meios manuais e/ou mecânicos para abertura de caixa para reforço de pavimento, incluindo carga, transporte e encaminhamento de materiais removidos para vazadouro autorizado.	m2	58,65
11	3.1.3	Reforço de base de pavimento com execução de ensoleiramento em betão com 0,20m de espessura, devidamente nivelado e desempenado e regularizado, de modo a receber revestimento em lajetas de granito idênticas às existentes.	m3	18
12	3.1.4	Fornecimento e aplicação de lajeta de granito semelhante ao existente, assente em calda de cimento, incluindo refecimento de juntas com calda de cimento, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à correta execução.	m2	58,65
13	3.1.5	Remoção cuidada de pilaretes limitadores de acesso de modo a permitir a remoção das lajetas adjacentes e reserva para posterior aplicação, incluindo demolição de maciços de fixação.	UN	8
14	3.1.6	Aplicação de limitadores de passeio previamente demolidos, incluindo execução de fundação em betão simples, incluindo todos os trabalhos, e materiais necessários à correta execução.	UN	8
3.2 Zona 2 - Construção de acesso em frente à Casa Pena				
3.2.1 Demolições				
15	3.2.1.1	Levantamento de pavimento em calçada grossa de paralelepípedos de granito, incluindo carga, transporte e encaminhamento para vazadouro ou local a designar pelo Dono de Obra.	m2	19,995
16	3.2.1.2	Levantamento de pavimento em lajeta de granito, incluindo carga, transporte e encaminhamento para vazadouro ou local a designar pelo Dono de Obra.	m2	44,88
17	3.2.1.3	Remoção de guia em aço corten existente na delimitação das zonas ajardinadas, incluindo fundação em betão, incluindo carga, transporte e encaminhamento para vazadouro autorizado.	vg	1
18	3.2.1.4	Execução de abertura, com cerca de 3,50 m de comprimento, em murete de betão existente com 0,40 x 0,20m, incluindo corte mecânico com disco diamantado das laterais e demolição do mesmos com meios manuais, execução de remates necessários, incluindo carga, transporte e encaminhamento de resíduos resultantes para vazadouro autorizado.	vg	1
19	3.2.2	Execução de escavação com meios manuais e/ou mecânicos para abertura de caixa para reforço de pavimento, incluindo carga, transporte e encaminhamento de materiais removidos para vazadouro autorizado.	m2	44,88
20	3.2.3	Reforço de base de pavimento com execução de ensoleiramento em betão com 0,20, de espessura, devidamente nivelado e desempenado e regularizado, de modo a receber revestimento em lajetas de granito idênticas às existentes.	m3	8,976
21	3.2.4	Fornecimento e aplicação de lajeta de granito semelhante ao existente, assente em calda de cimento, incluindo refecimento de juntas com calda de cimento, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à correta execução.	m2	10
22	3.2.5	Fornecimento e assentamento de lancil de granito cinza, rampeado, de 12cm, sobre fundação de betão simples, idêntico às outras entradas existentes.	m	3,5
23	3.2.6	Fornecimento e assentamento de calçada grossa em cubos calcário branco tipo vidro, assente sobre almofada de pó de pedra, incluindo betumagem de juntas, compactação e todos os trabalhos preparatórios e complementares necessários à correta execução.	m2	19,995
24	3.2.7	Fornecimento e aplicação de guia em chapa lisa de aço corten na delimitação de zonas ajardinadas na área de intervenção.	m	6,9
25	3.2.8	Fornecimento e aplicação de pilaretes limitadores de acesso tipo LI1 da Veco Urban Design ou equivalente, incluindo fundação em betão simples e todos os trabalhos materiais e equipamentos necessários à correta execução.	UN	8
3.3 Zona 3 - Rampa de acesso às garagens do N.º 22 (Junto às instalações da Clinifátima sul)				
26	3.3.1	Demolição de pavimento em betão existente na rampa de acesso à garagem, incluindo carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	21,6
27	3.3.2	Rebaixamento de passeio (cerca de 10 cm) incluindo remoção de pavimentos existentes em lajeta de granito, lancil e guia em aço corten, carga, transporte e encaminhamento de materiais sobantes a destino autorizado.	m2	20
28	3.3.3	Escavação para abertura de caixa para base de pavimento com meios manuais e/ou mecânicos, incluindo carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	20
29	3.3.4	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão C25/30, com 0,15m de espessura, armado com malhasol e fibras metálicas, com endurecedor de superfície e execução de lâminas antiderrapantes, no acesso à garagem, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à correta execução.	m2	21,6
30	3.3.5	Reforço de base de pavimento com execução de ensoleiramento em betão com 0,20m de espessura, devidamente nivelado e desempenado e regularizado, de modo a receber revestimento em lajetas de granito idênticas às existentes.	m3	4
31	3.3.6	Fornecimento e aplicação de guia em chapa lisa de aço corten na delimitação de pavimentos (betão/ lajeta).	m	6

32	3.3.7	Fornecimento e aplicação de lancil em granito cinza rampeado assente sobre fundação de betão simples, execução de juntas com argamassa de cimento e areia, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários ao com acabamento.	m	5
33	3.3.8	Fornecimento e aplicação de lajeta de granito semelhante ao existente, assente em calda de cimento, incluindo refechamento de juntas com calda de cimento, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à correta execução.	m2	10
34	3.3.9	Levantamento de caixas existentes e adaptação das mesmas para a nova cota de pavimento.	vg	1
35	3.3.10	Execução de abertura, com cerca de 3m de comprimento, em murete de betão existente com 0,40 x 0,20m, incluindo corte mecânico com disco diamantado das laterais e demolição do mesmos com meios manuais, execução de remates necessários, incluindo carga, transporte e encaminhamento de resíduos resultantes para vazadouro autorizado.	vg	1
36	3.3.11	Fornecimento e aplicação de grelha em ferro fundido D400 com canal em pré-fabricado de betão, incluindo ligação a caixa de sumidouro existente (distância aproximada de 10m, incluindo abertura de caixa para grelha, tubagem de ligação em PP corrugado DN200 e abertura e tapamento respetiva vala, reposição de pavimentos e todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	vg	1
4	Avenida dos Pastorinhos - Requalificação de passadeiras e caixas de travagem			
4.1	Passadeira elevada 1 (Frente à Galp)			
37	4.1.1	Elaboração e implementação de plano de sinalização da via pública, incluindo montagem e desmontagem de sinalização provisória.	vg	1
38	4.1.2	Levantamento de revestimento em paralelepípedos de betão tipo PAVÊ, incluindo carga, transporte e encaminhamento para destino autorizado.	m2	56,8
39	4.1.3	Escavação para abertura de caixa para base de pavimento com 20cm espessura, incluindo regularização do fundo, carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	56,8
40	4.1.4	Execução de base de pavimento betuminoso em tout-venant, incluindo espalhamento, nivelamento, compactação e rega, e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m2	56,8
41	4.1.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de desgaste em passadeira elevada com 6m de plataforma e rampas com 1m, com 0,15m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação/ colagem, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	56,8
4.1.6	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:			
42	4.1.6.1	Marca longitudinal contínua de delimitação de via	m	60
43	4.1.6.2	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura	m	6
44	4.1.6.3	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
45	4.1.6.4	Xadrez para as rampas das passadeiras elevadas, quadrados com 0,50x0,50m.	m2	3,25
46	4.1.7	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
4.2	Passadeira elevada 2 (Frente à Clínica Veterinária de Fátima)			
47	4.2.1	Elaboração e implementação de plano de sinalização da via pública, incluindo montagem e desmontagem de sinalização provisória.	vg	1
48	4.2.2	Levantamento de revestimento em paralelepípedos de betão tipo PAVÊ, incluindo carga, transporte e encaminhamento para destino autorizado.	m2	56,8
49	4.2.3	Escavação para abertura de caixa para base de pavimento com 20cm espessura, incluindo regularização do fundo, carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	56,8
50	4.2.4	Execução de base de pavimento betuminoso em tout-venant, incluindo espalhamento, nivelamento, compactação e rega, e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m2	56,8
51	4.2.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de desgaste em passadeira elevada com 6m de plataforma e rampas com 1m, com 0,15m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação/ colagem, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	56,8
4.2.6	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:			
52	4.2.6.1	Marca longitudinal contínua de delimitação de via	m	60
53	4.2.6.2	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura	m	6
54	4.2.6.3	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
55	4.2.6.4	Xadrez para as rampas das passadeiras elevadas, quadrados com 0,50x0,50m.	m2	3,25

56	4.2.7	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
	4.3	Passadeira elevada 3 (Junto ao restaurante l'Alentejano!)		
57	4.3.1	Elaboração e implementação de plano de sinalização da via pública, incluindo montagem e desmontagem de sinalização provisória.	vg	1
58	4.3.2	Levantamento de revestimento em paralelepípedos de betão tipo PAVÊ, incluindo carga, transporte e encaminhamento para destino autorizado.	m2	56,8
59	4.3.3	Escavação para abertura de caixa para base de pavimento com 20cm espessura, incluindo regularização do fundo, carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	56,8
60	4.3.4	Execução de base de pavimento betuminoso em tout-venant, incluindo espalhamento, nivelamento, compactação e rega, e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m2	56,8
61	4.3.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de desgaste em passadeira elevada com 6m de plataforma e rampas com 1m, com 0,15m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação/ colagem, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	56,8
	4.3.6	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
62	4.3.6.1	Marca longitudinal contínua de delimitação de via	m	60
63	4.3.6.2	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura	m	6
64	4.3.6.3	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
65	4.3.6.4	Xadrez para as rampas das passadeiras elevadas, quadrados com 0,50x0,50m.	m2	3,25
66	4.3.7	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
	4.4	Passadeira elevada 4(frente a nº de polícia 740)		
67	4.4.1	Elaboração e implementação de plano de sinalização da via pública, incluindo montagem e desmontagem de sinalização provisória.	vg	1
68	4.4.2	Levantamento de revestimento em paralelepípedos de betão tipo PAVÊ, incluindo carga, transporte e encaminhamento para destino autorizado.	m2	56,8
69	4.4.3	Escavação para abertura de caixa para base de pavimento com 20cm espessura, incluindo regularização do fundo, carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	56,8
70	4.4.4	Execução de base de pavimento betuminoso em tout-venant, incluindo espalhamento, nivelamento, compactação e rega, e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m2	56,8
71	4.4.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de desgaste em passadeira elevada com 6m de plataforma e rampas com 1m, com 0,15m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação/ colagem, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	56,8
	4.4.6	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
72	4.4.6.1	Marca longitudinal contínua de delimitação de via.	m	60
73	4.4.6.2	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	6
74	4.4.6.3	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
75	4.4.6.4	Xadrez para as rampas das passadeiras elevadas, quadrados com 0,50x0,50m.	m2	3,25
76	4.4.7	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
	4.5	Passadeira elevada 5 (Frente ao nº de polícia 705, junto à rotunda da vespa)		
77	4.5.1	Elaboração e implementação de plano de sinalização da via pública, incluindo montagem e desmontagem de sinalização provisória.	vg	1
78	4.5.2	Levantamento de revestimento em paralelepípedos de betão tipo PAVÊ, incluindo carga, transporte e encaminhamento para destino autorizado.	m2	56,8
79	4.5.3	Escavação para abertura de caixa para base de pavimento com 20cm espessura, incluindo regularização do fundo, carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	56,8
80	4.5.4	Execução de base de pavimento betuminoso em tout-venant, incluindo espalhamento, nivelamento, compactação e rega, e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m2	56,8
81	4.5.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de desgaste em passadeira elevada com 6m de plataforma e rampas com 1m, com 0,15m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação/ colagem, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	56,8

	4.5.6	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
82	4.5.6.1	Marca longitudinal contínua de delimitação de via.	m	60
83	4.5.6.2	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	6
84	4.5.6.3	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
85	4.5.6.4	Xadrez para as rampas das passadeiras elevadas, quadrados com 0,50x0,50m.	m2	3,25
86	4.5.7	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	90
	4.6	Passadeira elevada 6 (Frente à Sonartis)		
87	4.6.1	Elaboração e implementação de plano de sinalização da via pública, incluindo montagem e desmontagem de sinalização provisória.	vg	1
88	4.6.2	Levantamento de revestimento em paralelepípedos de betão tipo PAVÊ, incluindo carga, transporte e encaminhamento para destino autorizado.	m2	56,8
89	4.6.3	Escavação para abertura de caixa para base de pavimento com 20cm espessura, incluindo regularização do fundo, carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado.	m2	56,8
90	4.6.4	Execução de base de pavimento betuminoso em tout-venant, incluindo espalhamento, nivelamento, compactação e rega, e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m2	56,8
91	4.6.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de desgaste em passadeira elevada com 6m de plataforma e rampas com 1m, com 0,15m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação/ colagem, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	56,8
	4.6.6	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
92	4.6.6.1	Marca longitudinal contínua de delimitação de via.	m	60
93	4.6.6.2	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	6
94	4.6.6.3	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
95	4.6.6.4	Xadrez para as rampas das passadeiras elevadas, quadrados com 0,50x0,50m.	m2	3,25
96	4.6.7	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
	4.7	Passadeira 1 à cota do pavimento - frente ao nº 773		
	4.7.1	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
97	4.7.1.1	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	6
98	4.7.1.2	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
99	4.7.2	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
	4.8	Passadeiras 2 à cota do pavimento - frente ao nº 731		
	4.8.1	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
100	4.8.1.1	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	6
101	4.8.1.2	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
102	4.8.2	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
	4.9	Passadeira 3 à cota do pavimento - frente ao nº 713		
	4.9.1	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
103	4.9.1.1	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	6
104	4.9.1.2	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	18
105	4.9.2	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
	4.10	Passadeira 4 à cota do pavimento - frente ao nº 627, aproximação à rotunda das Oliveiras		
	4.10.1	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		

106	4.10.1.1	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	6
107	4.10.1.2	Passagem para peões, barras com 0,50 m de largura e 6m de comprimento, paralelas, afastadas de 0,50m.	m2	27
108	4.10.2	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	105
	4.11	Passadeira elevada - aproximação à rotunda dos Pastorinhos		
	4.11.1	Execução de pinturas horizontais em tinta termo plástica de aplicação a quente em:		
109	4.11.1.1	Linha branca de paragem, com 0,50 m de largura.	m	3
110	4.11.2	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	90
	4.12	Passadeira nova em frente ao J Justino das Neves, SA		
111	4.12.1	Execução de revestimento de pavimento colorido bicomponente de base resina metil-metacrilato com partículas de tamanho até 2mm, tipo CORSAFE SRT da Candela ou equivalente, na cor vermelho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m2	180
5		Rua Principal - Moimento		
	5.1	Implantação de sumidouro para drenagem de águas pluviais		
112	5.1.1	Elaboração e implementação de plano de sinalização da via pública, incluindo montagem e desmontagem de sinalização provisória.	vg	1
	5.1.2	Escavação com meios manuais ou mecânicos, em qualquer tipo de terreno, incluindo remoção de pavimentos existentes e carga, transporte e encaminhamento de resíduos para vazadouro autorizado, para:		
113	5.1.2.1	Abertura da caixa para implantação de caixa de sumidouro	m3	1,2
114	5.1.2.2	Abertura da caixa para implantação de poço drenante	m3	2,25
115	5.1.2.3	Abertura de vala de ligação entre sumidouro e poço drenante	m3	4,8
116	5.1.2.4	Escavação de vala a profundidade de 1,20m e largura de 0,60m em solo de natureza predominantemente rochosa, incluindo todo o movimento de terras, fornecimento e aplicação de conduta em PVC DN 90 PN10, areia ou pó de pedra em camadas de proteção de tubagem e almofada de assentamento, aplicação de fita sinalizadora com a designação "Água" colocada a 20cm da superfície do terreno, aterro em tout venant, com remoção de produtos escavados, incluindo transporte e encaminhamento para vazadouro autorizado e rebaixamento do nível freático se necessário.	m	24
117	5.1.3	Fornecimento e aplicação de caixa de sumidouro com grelha em ferro fundido da classe D400, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução	UN	1
118	5.1.4	Execução de poço drenante contido por anel em betão pré fabricado com 1,5m de profundidade e 1,25m de diâmetro, com cúpula excêntrica e tampa em ferro fundido da classe D400, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à correta execução.	UN	1
119	5.1.5	Fornecimento e aplicação de tubagem e PP corrugado SN8, DM200, assente sob almofada de areia, incluindo todas as ligações, trabalhos e materiais necessários à correta execução.	m	12
120	5.1.6	Execução de proteção de tubagem em camada em betão simples com espessura de 0,12m, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à correta execução.	m3	1,44
121	5.1.7	Fornecimento e aplicação de camada de pavimento em betão betuminoso de desgaste com espessura de 6cm após compactação, incluindo espalhamento, nivelamento e compactação e todos os materiais e trabalhos necessários à correta execução.	m2	6
6		Rua da Forja - Lombo D'Égua		
	6.1	Execução de muro em blocos de betão, incluindo:		
122	6.1.1	Movimentação de terras para abertura de caboucos para implantação de fundações, incluindo escavação com meios manuais e ou mecânicos em terreno de qualquer natureza, incluindo carga, transporte e encaminhamento de materiais sobantes para vazadouro autorizado.	m	33,25
123	6.1.2	Execução de lintel de fundação com 0,30x0,20m e pilaretes afastados de 3m com 0,20x0,20x0,85m, em betão C25/30 armado com aço A400, incluindo fornecimento e aplicação, cofragem, descofragem, corte e moldagem de aço e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à correta execução.	m3	2,61
124	6.1.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão 50x20x20, com altura média de 0,85m acima da fundação, assente sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, salpicado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários a correta execução.	m2	26,6