

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: a) Vedação dos varios perímetros de intervenção, sinalização da obra, sinalização temporária (Portaria 1456-A/95) e desvios de trânsito (sujeito à previa aprovação por parte do Dono de Obra) b) Aluguer, transporte e montagem de contentores para ferramentas e escritório; c)) Condução e direcção dos trabalhos; d) Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; e) Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se a apresentação das fichas de procedimentos de segurança (artº.14 Decreto-Lei n.º 273/2003) a entregar antes do auto de consignação.	vg	1
	2	Processo 1.2		
2	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na espessura e largura necessária para implantação de passeio (com 2,5 m de largura) e muro, incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
3	2.2	Execução de muro de vedação (incluindo fundação) em blocos de cimento (0,5x0,2x0,2) com altura de 0,90 m acima da cota do futuro passeio, com uma extensão aproximada de 30 ml. Deverão ser realizados pilares de 5 em 5 metros e nas zonas das entradas das parcelas e viga na parte superior dos muros. Deverá ser contemplado um vão para a aplicação do portão com cerca de 4 m de comprimento.	m2	26
4	2.3	Execução de acabamento chapiscado a cimento branco na face interior, exterior e topo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	57,2
5	2.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecimento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	105
6	2.5	Fornecimento e aplicação de lancil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	42
	3	Processo 1.3		
7	3.1	Demolição do muro de vedação existente e transporte dos materiais sobantes a vazadouro autorizado.	vg	1
8	3.2	Escavação em terreno de qualquer natureza na altura e largura necessária para implantação de passeio (com largura varável - 1,60 m na Rua Central e 2,5 m na EM 596) e muro, incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
9	3.3	Execução de muro de vedação (incluindo fundação) em blocos de cimento (0,5x0,2x0,2), com altura de 0,90 m acima da cota do futuro passeio, com uma extensão aproximada de 45 ml. Deverão ser realizados pilares de 5 em 5 metros e nas zonas das entradas das parcelas e viga na parte superior dos muros. Deverá ser contemplado um vão para a aplicação do portão com cerca de 4 m de comprimento.	ml	36
10	3.4	Execução de acabamento chapiscado a cimento branco na face interior, exterior e topo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	79,2
11	3.5	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecimento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	80
12	3.6	Fornecimento e aplicação de lancil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	42
13	3.7	Fornecimento e aplicação de solos selecionados para aterro, numa espessura de 0,30 m após compactação.	m3	11,25
14	3.8	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout venant) devidamente compactado numa espessura média de 25 cm e aplicação de mistura betuminosa densa (binder) numa espessura média de 8cm em estacionamento, incluindo rega de impregnação e demais trabalhos acessórios ao perfeito acabamento.	m2	37,5

	4	Processo 1.4 e 1.4 (I)		
15	4.1	Desmatção e limpeza do terreno, incluindo corte de vegetação e árvores, de forma a ser possível a execução posterior de estacionamento (com 2,5 m de largura), passeio (com 2,5 m de largura) e muro. Inclui-se o transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
16	4.2	Escavação em terreno de qualquer natureza na espessura e largura necessária para implantação de estacionamento (com 2,5 m de largura), passeio (com 2,5 m de largura) e muro, incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
17	4.3	Execução de muro de vedação (incluindo fundação) em blocos de cimento (0,5x0,2x0,2), com altura de 0,90 m acima da cota do futuro passeio, com uma extensão aproximada de 45 ml. Deverão ser realizados pilares de 5 em 5 metros e nas zonas das entradas das parcelas e viga na parte superior dos muros. Deverá ser contemplado um vão para a aplicação do portão com cerca de 4 m de comprimento.	m2	41
18	4.4	Execução de acabamento chapiscado a cimento branco na face interior, exterior e topo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	90,2
19	4.5	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecimento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	112,5
20	4.6	Fornecimento e aplicação de lancil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	45
21	4.7	Fornecimento e aplicação de solos selecionados para aterro, numa espessura de 0,30 m após compactação.	m3	33,75
22	4.8	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout venant) devidamente compactado numa espessura média de 25 cm e aplicação de mistura betuminosa densa (binder) numa espessura média de 8cm em estacionamento, incluindo rega de impregnação e demais trabalhos acessórios ao perfeito acabamento.	m2	112,5
	5	Processo 1.5		
23	5.1	Demolição do muro de vedação existente e levantamento do pavê e lancil e transporte dos materiais sobantes a vazadouro autorizado.	vg	1
24	5.2	Desmatção e limpeza do terreno, incluindo corte de vegetação e árvores, de forma a ser possível a execução de passeio (com 5,00 m de largura) e muro. Inclui-se o transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
25	5.3	Escavação em terreno de qualquer natureza na espessura e largura necessária para implantação de passeio (com 5,0 m de largura) e muro, incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
26	5.4	Execução de muro de vedação (incluindo fundação) em blocos de cimento (0,5x0,2x0,2), com altura de 0,90 m acima da cota do futuro passeio, com uma extensão aproximada de 60 ml. Deverão ser realizados pilares de 5 em 5 metros e nas zonas das entradas das parcelas e viga na parte superior dos muros. Deverá ser contemplado um vão para a aplicação do portão com cerca de 4 m de comprimento.	m2	56
27	5.5	Execução de acabamento chapiscado a cimento branco na face interior, exterior e topo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	123,2
28	5.6	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecimento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	300
29	5.7	Fornecimento e aplicação de lancil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	60
	6	Processo 1.6		
30	6.1	Demolição manual do muro existente para posterior reaplicação da pedra na execução do novo muro. Inclui-se a retirada de gradeamento e portões.	vg	1
31	6.2	Execução do muro de vedação com o reaproveitamento da pedra (conforme expresso no artigo anterior). O muro será efetuado no alinhamento que possibilite a execução do passeio com 5,0 m de largura. Inclui-se a execução da fundação do muro e a construção de pilares nas zonas do muro em que se encontram na presente data.	vg	1
32	6.3	Levantamento do pavê e lancil e transporte dos materiais sobantes a vazadouro autorizado.	vg	1
33	6.4	Desmatção e limpeza do terreno, incluindo corte de vegetação e árvores, de forma a ser possível a execução de passeio (com 5,00 m de largura) e muro. Inclui-se o transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1

34	6.5	Escavação em terreno de qualquer natureza na espessura e largura necessária para implantação de passeio (com 5,0 m de largura) e muro, incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
35	6.6	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecimento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	150
36	6.7	Fornecimento e aplicação de lãcil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	30
37	6.8	Adaptação do portão existente para automatizável, incluindo fornecimento e aplicação do automatismo, entrega de dois comandos e ligações elétricas e outros trabalhos que sejam necessários para a execução do trabalho.	vg	1
7	Processo 1.8			
38	7.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na espessura e largura necessária para implantação de estacionamento (com 2,5 m de largura), passeio (com 2,5 m de largura) e muro, incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
39	7.2	Execução de muro de vedação (incluindo fundação) em blocos de cimento (0,5x0,2x0,2), com altura de 0,90 m acima da cota do futuro passeio, com uma extensão aproximada de 25 ml. Deverão ser realizados pilares de 5 em 5 metros e nas zonas das entradas das parcelas e viga na parte superior dos muros. Deverá ser contemplado um vão para a aplicação do portão com cerca de 4 m de comprimento.	m2	21
40	7.3	Execução de acabamento chapiscado a cimento branco na face interior, exterior e topo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	46,2
41	7.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecimento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	62,5
42	7.5	Fornecimento e aplicação de lãcil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	25
43	7.6	Fornecimento e aplicação de solos selecionados para aterro, numa espessura de 0,30 m após compactação.	m3	18,75
44	7.7	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout venant) devidamente compactado numa espessura média de 25 cm e aplicação de mistura betuminosa densa (binder) numa espessura média de 8cm em estacionamento, incluindo rega de impregnação e demais trabalhos acessórios ao perfeito acabamento.	m2	62,5
8	Processo 1.9			
45	8.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na espessura e largura necessária para implantação de estacionamento (com 2,5 m de largura), passeio (com 2,5 m de largura) e muro, incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
46	8.2	Demolição do muro de estrema existente na largura necessária para a execução de estacionamento (com 2,5 m de largura), passeio (com 2,5 m de largura) e muro.	vg	1
47	8.3	Execução de muro de vedação (incluindo fundação) em blocos de cimento (0,5x0,2x0,2), com altura de 0,90 m acima da cota do futuro passeio, com uma extensão aproximada de 25 ml. Deverão ser realizados pilares de 5 em 5 metros e nas zonas das entradas das parcelas e viga na parte superior dos muros. Deverá ser contemplado um vão para a aplicação do portão com cerca de 4 m de comprimento.	m2	31
48	8.4	Execução de acabamento chapiscado a cimento branco na face interior, exterior e topo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	68,2
49	8.5	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecimento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	87,5
50	8.6	Fornecimento e aplicação de lãcil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	35
51	8.7	Fornecimento e aplicação de solos selecionados para aterro, numa espessura de 0,30 m após compactação.	m3	35
52	8.8	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout venant) devidamente compactado numa espessura média de 25 cm e aplicação de mistura betuminosa densa (binder) numa espessura média de 8cm em estacionamento, incluindo rega de impregnação e demais trabalhos acessórios ao perfeito acabamento.	m2	87,5

	9	Passeio em frente ao Parque Estacionamento do Grupo Tavares		
53	9.1	Abertura de caixa para execução de passeios, incluindo escavação/aterro até à altura estritamente necessária, com depósito a vazadouro autorizado das terras sobranes ou aterro com saibro devidamente compactado para obtenção das cotas.	m2	321,8
54	9.2	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout venant) com 15 cm, devidamente compactado, e tela geotêxtil com 150 kg/m2 para execução da camada de base pronta a receber o revestimento final.	m2	321,8
55	9.3	Aplicação de calçada de blocos pré-fabricados de betão a fornecer pelo dono de obra. O rejuntamento deve ser efetuado com pó de pedra. Inclui-se carga, transporte e descarga dos resíduos em vazadouro licenciado.	m2	321,8
56	9.4	Aplicação e assentamento de guia de betão com as dimensões de L15x25x100 a fornecer pelo dono de obra, incluindo abertura de cabouco, assentamento em fundação de betão pobre em remates de pavimento, conforme pormenor, e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta execução.	ml	232
	10	Entre Espaço Inovação e primeira Habitação		
57	10.1	Desmatção e limpeza do terreno, incluindo corte de vegetação e árvores, de forma a ser possível a execução de passeio (com 2,50 m de largura). Inclui-se o transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
58	10.2	Escavação em terreno de qualquer natureza na espessura e largura necessária para implantação de passeio (com 2,5 m de largura), incluindo transporte dos RCD's a vazadouro autorizado.	vg	1
59	10.3	Fornecimento e aplicação de solos selecionados para aterro, numa espessura de 0,30 m após compactação.	m3	74,25
60	10.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em bloco hexagonal da Presdouro, ou equivalente, na cor cinza, com 6 cm de espessura. Inclui-se a abertura e construção de caixa com uma base granular britada com 0,20m de espessura (após compactação), camada de assentamento em areia com a espessura mínima de 0,05 m (após compactação), enchimento com pó de pedra e cimento ao traço 1/5, refecamento das juntas com areia e cimento ao traço 1/3, carga, transporte dos produtos sobranes a vazadouro devidamente licenciado, descarga e todos os trabalhos auxiliares necessários ao perfeito acabamento.	m2	412,5
61	10.5	Fornecimento e aplicação de lancil de betão do tipo L15 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	165
62	10.6	Fornecimento e aplicação de lancil de betão do tipo L8 da Presdouro, ou equivalente, incluindo corte e remoção do betuminoso para a sua implantação. Inclui-se a abertura de caboucos e argamassa de assentamento, bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correta aplicação.	ml	165
	11	Diversos		
63	11.1	Levantamento de caixas de visita que se encontrem nas áreas a intervencionar para as novas cotas.	UN	8