

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Todos os trabalhos de conservação a realizar nos passeios do concelho, devendo ser consideradas também intervenções pontuais em pequenas áreas e limpeza de cada zona de intervenção, satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas. (incluem-se em todos os trabalhos, a reposição de sinalização vertical/horizontal existente, de serviços afetados e retificação e acabamento em elementos horizontais existentes, tampas, válvulas e sumidouros)		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem de estaleiro, sua manutenção, fornecimento, montagem e posterior desmontagem de painéis amovíveis de vedação para proteção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos; sinalização temporária de trabalhos (pré-aprovada pelas entidades competentes), de acordo com a legislação aplicável, incluindo fornecimento, implantação, colocação de sinalização, e meios de proteção e os meios humanos, materiais e equipamentos necessários aos trabalhos de restabelecimento por meio de obras provisórias de todas as servidões, serventias e tubagens que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos, ou para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar, e também os custos relacionados com a afetação da Polícia ao acompanhamento dos trabalhos assim como a desmontagem de estaleiro, limpeza e restabelecimento do local no final da obra, tudo a cargo do adjudicatário.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e implementação do Plano de prevenção e gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e colocação de placas de obra, em local a definir com a Fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças representativas, incluindo a estrutura de fixação e todos os trabalhos necessários a esta operação, assim como sua desmontagem na data da receção provisória da obra, carga transporte e descarga no estaleiro municipal.	vg	1
5	1.5	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro (devidamente aprovado pelas entidades competentes), referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação, para trabalhos com duração superior a 30 dias.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Demolição de pavimentos de passeios em qualquer material, incluindo fundação, remoção dos produtos não reaproveitáveis para o operador de gestão licenciado.	m2	1000
7	2.2	Demolição da camada de revestimento superficial do pavimento em betonilha esquartelada, com espessura média de 0,05m, excluindo remoção de lancis, base em massame de betão e subbase em brita ou ABGE, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos demolidos em vazadouro licenciado.	m2	6000
8	2.3	Remoção cuidada de pavimentos em calçada de cubos de granito, ou microcubos de granito ou calcário, pavês de betão, ou pedra de chão em betão, aglomerados ou cerâmicos, com traço seco de areia e cimento, incluído acondicionamento, carga, transporte e descarga em estaleiro municipal.	m2	1400
9	2.4	Remoção cuidada de calçada de cubos de granito serrados, pavês de betão, ou pedra de chão em betão, aglomerados ou cerâmicos, assentes em areia sem cimento, incluindo a carga transporte e descarga em estaleiro municipal.	m2	200
10	2.5	Demolição da base de fundação em passeios, constituída por massame de betão com 0,10m de espessura, sem armadura, incluindo camada subjacente de brita, carga, transporte e descarga dos produtos demolidos em vazadouro licenciado.	m2	500
11	2.6	Remoção cuidada de lancis/guias/contra guias em granito ou outro material, bem como materiais de fundação, incluindo carga, transporte e descarga em estaleiro municipal de todos os materiais excepto dos de fundação que deverão ser levados a vazadouro licenciado.	m	500
12	2.7	Demolição de lancis/guias/contra guias em betão, incluindo rampas, fundação, carga, transporte e descarga do material resultante da demolição em vazadouro licenciado.	m	500
13	2.8	Remoção de raizeiros, incluindo movimentos de terras em terreno de qualquer natureza, eventual indemnização por depósito, reposição de toda a estrutura de pavimento (equivalente ao existente), reparação e reposição de serviços afetados.	m3	50

14	2.9	Remoção de afloramentos rochosos para permitir atingir as cotas de projeto, com recurso a "massas expansivas", incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, bem como carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobantes, e eventual indemnização por depósito.	m3	50
15	2.10	Escavação em terreno de qualquer natureza para nivelamento de terreno nas cotas finais de fundo de caixa da plataforma, incluindo transporte dos produtos sobantes a depósito licenciado.	m3	100
	3	FUNDAÇÃO		
16	3.1	Abertura de caixa com a altura até 0,20m, incluindo regularização e compactação do fundo, carga transporte e espalhamento em vazadouro licenciado dos produtos sobantes.	m2	500
17	3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa (ABGE) 0/32mm, com 0,15m de espessura após recalque, estabilizado com incorporação da taxa de 5% de cimento, devidamente regado e compactado conforme caderno de encargos.	m2	500
18	3.3	Fornecimento e aplicação de camada de massame em betão pobre, devidamente afagado, com a espessura mínima de 0.10m, conforme caderno de encargos.	m2	500
	4	PAVIMENTAÇÃO		
19	4.1	Camada de revestimento final em betonilha esquartelada com estereotomia idêntica à existente ou tipificada em quadrados de 1,00m de aresta ou outra a definir pela Fiscalização, com espessura de 0,03m a 0,05m ao traço 1:2 de cimento e areia, assente sobre a base existente em massame de betão, conforme C.E.	m2	6000
	4.2	Fornecimento e aplicação de blocos pré-fabricados em betão ou mosaico hidráulico (inclui-se neste trabalho, a reposição de sinalização vertical/horizontal existente, de serviços afetados e retificação e acabamento em elementos horizontais existentes, tampas e sumidouros), de acordo com pormenores e C.E., incluindo areia, seu espalhamento para almofada de assentamento, preenchimento de juntas, compactação com placa vibratória, limpeza final do pavimento, carga transporte a vazadouro licenciado dos produtos		
20	4.2.1	Mosaico hidráulico 0,20mx0,20m de exterior, com estereotomia em quadrados, de cor branca.	m2	400
21	4.2.2	Mosaico hidráulico 0,30mx0,30m de exterior, com estereotomia em quadrados, de cor branca.	m2	400
22	4.2.3	Mosaico hidráulico 0,30mx0,30m de exterior, com estereotomia em quadrados, à cor a definir pela fiscalização.	m2	400
23	4.3	Levantamento e reaplicação de pavês ou lajetas de betão ou mosaico hidráulico, provenientes de obra, incluindo a regularização da camada subjacente, fornecimento e espalhamento de almofada de areia com 0,06m de espessura, preenchimento de juntas, compactação, limpeza final, carga transporte e descarga em vazadouro licenciado dos produtos sobantes.	m2	100
24	4.4	Aplicação de pavês ou lajetas de betão ou mosaico hidráulico, provenientes de estaleiro ou armazém municipal, incluindo a regularização da camada subjacente, fornecimento e espalhamento de almofada de areia com 0,06m de espessura, preenchimento de juntas, compactação, limpeza final, carga transporte e descarga em obra.	m2	100
25	4.5	Fornecimento e aplicação de microcubos com 0,05m de aresta, conforme C.E., incluindo almofada de traço de cimento e areia à razão de 1:4 com 0,06m de espessura, preenchimento e refechamento de juntas com traço seco idêntico ao anterior, compactação da calçada, limpeza final, carga transporte e descarga em vazadouro licenciado dos produtos sobantes.	m2	250
26	4.6	Levantamento, depósito provisório e reaplicação de calçada de microcubos, com traço seco de areia e cimento, incluindo almofada de traço de cimento e areia à razão de 1:4 com 0,06m de espessura, preenchimento e refechamento de juntas com traço seco idêntico ao anterior e todos os trabalhos e materiais complementares que forem necessários à execução do trabalho.	m2	50
27	4.7	Aplicação de microcubos de 0,05m de aresta, provenientes de estaleiro ou armazém municipal, incluindo a regularização da camada subjacente, fornecimento e espalhamento traço de cimento e areia à razão de 1:4 com 0,06m de espessura, preenchimento e refechamento de juntas com traço seco idêntico ao anterior com 0,06m de espessura, compactação, limpeza final, carga, transporte e descarga em obra.	m2	50
28	4.8	Levantamento e reaplicação de cubos de granito de 0,11m de aresta, conforme C.E., incluindo o fornecimento e espalhamento de almofada de cimento e areia ao traço seco 1:4 com 0,06m de espessura, preenchimento de juntas com o mesmo traço seco, exceto em juntas de dilatação previstas, ou indicadas pela fiscalização, compactação, limpeza final, carga transporte e descarga em vazadouro licenciado dos produtos sobantes.	m2	100
29	4.9	Aplicação de cubos de granito de 0,11m de aresta, proveniente de estaleiro ou armazém municipal, incluindo a regularização da camada subjacente, fornecimento e espalhamento de almofada de cimento e areia ao traço seco 1:4 com 0,06m de espessura, preenchimento de juntas com o mesmo traço seco, exceto em juntas de dilatação previstas, ou indicadas pela fiscalização, preenchimento de juntas, compactação, limpeza final, carga transporte e descarga em obra.	m2	100
30	4.10	Fornecimento, aplicação e compactação de mistura betuminosa a quente com características de desgaste AC14 surf 35/50(BB), com espessura de 0,04m de espessura após recalque, incluindo rega de impregnação/colagem à taxa de espalhamento de 1,0 kg/m2, aplicada sobre base de suporte existente, conforme C.E.	m2	100

31	4.11	Fornecimento e aplicação de dupla camadas de argamassa acrílica do tipo "Proamastic sintético" (slurryseal) ou equivalente, de cor vermelha ou cinza, constituído com mistura de emulsões de resinas sintéticas, minerais e pigmentos seleccionados coloridos, com a dosagem de 2kg/m2, a aplicar sobre superfícies limpas de betão betuminoso ou outras, em acordo com C. E.	m2	800
5	LANCIS			
32	5.1	Fornecimento e assentamento de lancis de secção quadrada de aresta 0,20m, elevados ou rebaixados, em granito bujardado a pico fino, incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	900
33	5.2	Fornecimento e assentamento de lancis de secção quadrada de aresta 0,30m, elevados ou rebaixados, em granito bujardado a pico fino, incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	100
34	5.3	Fornecimento e assentamento de lancis de secção quadrada de aresta 0,10m, elevados ou rebaixados, em granito bujardado a pico fino, incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	200
35	5.4	Fornecimento e assentamento de lancis de secção tipo L5 em betão vibrado, elevados ou rebaixados, incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	50
36	5.5	Remoção cuidada e reaplicação de lancis existentes, de qualquer natureza, incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	100
37	5.6	Rebaixamento de lancis para criação de acesso de mobilidade reduzida a passeadeiras, incluindo fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	50