

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
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, em malha electrossoldada do tipo "Bekaert", com postes de suporte soldados à malha nas laterais para montagem com bases em PVC/Betão, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos 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 e serventias 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 eventuais 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.	UN	1
5	1.5	Fornecimento e colocação de painéis de 3,00x2,00m para publicitação dos trabalhos a executar, 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.	UN	2
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Demolição da camada de revestimento superficial do pavimento do passeio em lajetas de betão, com espessura média de 0,06m, 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	2100
7	2.2	Remoção cuidada de lancis de passeio e posterior reaplicação na localização de projeto, incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento e todos os trabalhos necessários, conforme o C.E.	m	87
8	2.3	Demolição de lancis/guias/contra guias em betão, incluindo rampas, fundação, carga, transporte e descarga do material resultante da demolição em vazadouro licenciado e todos os trabalhos necessários.	m	80
9	2.4	Abate de árvores de médio e grande porte, incluindo transporte a a vazadouro licenciado dos produtos sobantes.	UN	29
10	2.5	Extração e remoção de cepos e raízes das árvores abatidas.	UN	29
11	2.6	Carga e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobantes provenientes da extração e remoção dos cepos.	m3	87
12	2.7	Alargamento de 57 caldeiras de árvores em 1m para cada lado do tronco das árvores, no passeio, incluindo a remoção das lajetas e betão existentes na área de alargamento.	m2	285
13	2.8	Carga e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobantes do alargamento das caldeiras.	m3	85,5
	3	PAVIMENTAÇÃO		
14	3.1	Reposição da base de passeio nas zonas onde foram extraídos as árvores, incluindo abertura de caixa, agregado britado de granulometria extensa com 0,15m de espessura após recalque, massame de betão pobre com a espessura mínima de 0,10m.	m2	58
15	3.2	Fornecimento e assentamento de lancis de secção tipo L15 em betão vibrado (perfil 0,15x0,25), incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	80
16	3.3	Camada de revestimento em betonilha esquartelada com estereoctomia 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, sobre a base existente em massame de betão, conforme C.E, incluindo a preparação/regularização da base de fundação.	m2	2100

17	3.4	Tapamento de caldeiras de duas árvores e envolvente danificada, com camada de revestimento em betonilha esquartelada, incluindo ainda abertura de caixa, agregado britado de granulometria extensa com 0,15m de espessura após recalque, massame de betão pobre com a espessura mínima de 0,10m.	m2	12
18	3.5	Fornecimento e colocação de reforço no pavimento das zonas de entrada e saída do posto de combustíveis, com incorporação de malhassol eletrossoldada lisa CQ30 em quadrados de 150x150mm2 com arame de diâmetro 3mm, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	60
4	COMPENSAÇÃO ECOLÓGICA			
19	4.1	Plantação de arvoredos, nos locais indicados em projeto, com abertura de cova de 1m3 com incorporação de terra vegetal misturada com substrato rico em matéria orgânica, na proporção de 1/3. Tutoragem dupla com tutor de madeira tratada em autoclave, 6cm de diâmetro e travessa a 1,20 e amarração em borracha. Todas as plantas devem ser fornecidas envasadas.	UN	68
4.2	Fornecimento e plantação de árvores, nas condições do artigo 4.1, incluindo todos os trabalhos necessários.			
20	4.1.1	Albizia julibrissin (calibre 8-10)	UN	9
21	4.1.2	Acer platanoides \"Crimson King\" (calibre 12-14)	UN	17
22	4.1.3	Catalpa bignonioides (calibre 10-12)	UN	3
23	4.1.4	Celtis australis (calibre 12-14)	UN	4
24	4.1.5	Cedrus atlantica \"Glaucal\" (alt. 3-3,5m)	UN	1
25	4.1.6	Fraxinus angustifolia (calibre 12-14)	UN	17
26	4.1.7	Juglans regia (calibre 12-14)	UN	12
27	4.1.8	Quercus suber (calibre 12-14)	UN	3
28	4.1.9	Tipuana tipu (calibre 10-12)	UN	2
5	REPOSIÇÃO			
29	5.1	Reparação de escadas de acesso à Rua Soares de Passos, incluindo aumento em cerca de 0,50m na largura e todos os remates e pinturas necessárias.	vg	1
30	5.2	Desmonte e recolocação cuidados de abrigos de passageiros existentes, incluindo a execução de maciços de fundação com os respetivos chumbadouros e todos os trabalhos necessários.	UN	2