

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.1	NOTA: Gestão de resíduos em obra - Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciado, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade. Inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como todas as taxas/custos relativas à sua gestão e tratamento nos destinos finais licenciados/autorizados (operadores ou depósitos). Inclui todas as cargas, transportes e descargas necessárias efetuar desde a origem até ao recetor final (operador ou depósito) licenciado.		
	0.2	NOTA: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída a execução de todos os trabalhos preparatórios ou acessórios nomeadamente a execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção de acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários. Assim como, qualquer outro trabalho preparatório ou acessório inscrito no caderno de encargos.		
	0.3	NOTA: Todos os produtos serão aplicados conforme as respectivas fichas técnicas, incluindo-se os respectivos trabalhos preparatórios e posteriores previstos nessas fichas		
	0.4	NOTA: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, deve considerar-se incluída a elaboração e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde (fase de obra) de acordo com o definido no Projeto e no Caderno de Encargos		
	0.5	NOTA: O preço unitário da cada artigo deverá considerar a verba destinada à segurança, higiene e saúde em obra. Cabe ao empreiteiro a execução da sinalética necessária, não só em termos de identificação da obra como, também, no que diz respeito à segurança, conforme PSS.		
	0.6	NOTA: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas todas as demais obrigações legais necessárias à boa finalização dos trabalhos.		
	1	DEMOLIÇÕES		
1	1.2	Desmonte de pavimentos betuminosos ou de betão, incluindo remoção, carga, descarga e transporte para local adequado conforme indicado no PPGRCD à responsabilidade do adjudicatário.	m2	288
2	1.20	Levantamento cuidado de calçada de pedra em valetas com máximo de 0,5m de largura, para reutilizar, incluindo os materiais subjacentes e todos os trabalhos necessários, com encaminhamento dos produtos sobranes a destino final adequado de acordo com o PPGRCD, e armazenamento de cubos.	ml	10,56
3	1.38	Fornecimento do serviço de levantamento de guardas metálicas de qualquer tipo, incluindo fundação, bem como remoção, transporte e arrumo a local a indicar pela fiscalização à responsabilidade do adjudicatário, com encaminhamento dos produtos sobranes a destino final adequado de acordo com o PPGRCD.	ml	2
4	1.41	Execução de decapagem de terra viva com aproveitamento total (com espessura. média de 0.20m), nas áreas verdes assinaladas, incluindo armazenamento, colocação em pargos, carga, transporte, limpeza e espalhamento, para reposição na mesma área/volume na obra, e/ou em caso de terras sobranes a entrega das mesma em local a indicar pela fiscalização tudo de acordo com indicações da fiscalização, PPGRCD, CTE e Projecto.	m2	15,84
	5	PAVIMENTOS		
5	5.12	Fornecimento de pavimento em Agregado calcário com ligante sintético do Tipo "Recofal S50" ou equivalente, incluindo fornecimento, assentamento e espalhamento de massa quente de betume/granulometria e textura fechada, de características e granulometria indicadas em projeto, carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, para receber e fornecimento, assentamento e espalhamento de agregado calcário com ligante sintético após rega de colagem, de características e granulometria a definir em CTE, carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado (Medição em Projecção Horizontal) Na construção de rampa	m2	6,8

6	5.34	Fornecimento e assentamento de lancil simples em chapa de aço corten com 4mm de espessura, assente sobre fundação de betão C15/20 com 0.20 x 0.30m, incluindo a abertura de pequena cova em terreno de qualquer natureza e transporte para local de acordo com PPGRCD, de materiais sobantes, compactação de terras até se atingir 95 % do ensaio do Proctor Modificado com todos os trabalhos, bem como betumagem de juntas. 1 - Alameda central - no limite das caldeiras	ml	420
7	5.52	Reposição de pavimento em calçada de vidro/cubos de clacario ou granito/lajedo, levantado anteriormente com fornecimento de material de assentamento em 5cm de areia com traço 1:6 de cimento e areia, incluindo preparação de caixa, fundação com material britado e trabalhos acessórios e complementares necessários.	m2	3,48
8	SEMENTEIRAS E PLANTAÇÕES			
8	8.6	Fornecimento do serviço de execução de abertura manual ou mecânica de covas para plantação de árvores numa profundidade de 1,20m, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação para a superfície incluindo transporte e encaminhamento a destino final adequado com a legislação em vigor., secagem da caixa, remoção de águas eventuais, entivação se necessário, escarificação dos paramentos laterais e soleira numa profundidade de 0,10 m, incluindo terra vegetal em tapamento de cova bem como brita em fundo de cova com uma espessura de 0.20 m	UN	44
9	8.7	Fornecimento e plantação de árvores de folha caduca das espécies a indicar em projecto, com uma altura compreendida entre 3,00 e 4,00 metros e PAP de 8 a 10 cm, com plumagem, flecha intacta e o sistema radicular bem desenvolvido, incluindo abertura de pequena cova à medida da raiz, tapamento da mesma, fertilização e tutoragem com tutores em tripeça, execução de caldeira para rega e 1ª rega, tudo de acordo com as boas normas de execução.	UN	44
10	8.15	Fornecimento e espalhamento de 5 cm camada de casca de pinheiro tipo Mulch da Milne Carmo refª. Nature ou equivalente e com granulometria entre 20 e 50mm em camada de 5cm, espalhada com uma espessura de 5cm sobre terra viva, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com as cotas previstas em Projecto.	m2	288
10	MOBILIARIO, EQUIPAMENTO, DIVERSOS			
11	10.11	Assentamento de papeleiras tipo "Prima Línea" da "Plastic Omnium" ou equivalente, com capacidade para 50 lts, na cor cinza, com respetivas peças de fixação e poste metálico, incluindo fundação em betão e/ou maciços de amarração e todos os trabalhos necessários ao seu assentamento acordo com indicações do fabricante, incluindo carga, transporte, descarga, tudo de acordo com Projecto. Nota: este modelo será confirmado em obra, de acordo com as indicações dos serviços de higiene urbana.	UN	6
12	10.12	Fornecimento e assentamento de banco com encosto, simples com costas (1800x652x445 mm), tipo Axis da Larus ou equivalente, incluindo a carga, transporte, descarga, escavações / aterros, fundações em betão C12/15 com dimensão mínima de 0.20 x 0.25m, tudo de acordo com indicações do fabricante, o indicado em CTE, peças escritas e desenhadas de Projecto	UN	39