

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A)	Mesmo que não expressamente indicado em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o fornecimento de todos os materiais no local da obra, mão de obra, equipamentos, máquinas, trabalhos acessórios e complementares ou quaisquer actividades necessárias à boa execução e finalização da empreitada como sejam: apoio topográfico, trabalhos provisórios devidos ao faseamento construtivo, entivacões e bombagens de escavações, cargas, transportes, limpezas, preparações para pinturas e descargas de todos os materiais/produtos dentro da zona da obra.		
	B)	Todos os trabalhos deverão ser elaborados em conformidade com as peças escritas e desenhadas do Projecto de Execução, bem como das fichas técnicas dos materiais a aplicar.		
	C)	Para todos os casos, o empreiteiro deverá seguir a legislação em vigor, normas da boa construção e os fornecimentos, acessórios e trabalhos necessários recomendados pelo fabricante e/ou fornecedor dos produtos, com as características especificadas nas fichas técnicas dos materiais, que se considerarão incluídos no preço dos artigos.		
	D)	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 (PPG), 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 efectuar desde a origem até ao receptor final (operador ou depósito) licenciado.		
	E)	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 Projecto e no Caderno de Encargos.		
	F)	Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o controle de qualidade dos materiais, dos elementos de construção e dos trabalhos da obra.		
	G)	Em todos os artigos que constam deste Mapa de Medições, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito acabamento. Os preços devem ainda incluir nos preços unitários, os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.		
	H)	Todos os trabalhos devem ser executados de acordo com o caderno de encargos, condições técnicas especiais, fichas de materiais, normas e boas práticas de construção		
	I)	Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas todas as demais obrigações legais necessárias à boa finalização da empreitada como sejam: elaboração da Compilação Técnica da Obra (CTO) de acordo com o art. 16 do DL 273/2003. Inclui a compilação dos elementos constantes no projecto de execução e a elaboração dos outros elementos definidos no artigo. A CTO será entregue pelo Adjudicatário até à solicitação de Recepção Provisória da obra.		
	0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	0.1	Estaleiro e Trabalhos Complementares		

1	0.1.1	a) Execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, incluindo trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessárias executar, construção dos 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; b) Trabalhos de policiamento decorrentes dos trabalhos a executar, de forma a garantir as condições de segurança e fluidez viária e pedonal, bem como a remoção de viaturas do local da obra; c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que sejam indispensáveis alterar para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas destes de acordo com desenhos de pormenor e especificações do CE. e) Desvios provisórios de tráfego e sinalização temporária de trabalhos, nos termos do DR 2/2011 de 3 de Março, definidos no projeto de execução como necessários à execução da obra f) Elaboração do plano de segurança e saúde da obra conforme caderno de encargos e legislação em vigor.	UN	1
2	0.2.1	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dono da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 348º do Dec-Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro. As dimensões são 2,00 x 1,20 m.	UN	1
1	DEMOLIÇÕES			
1.1	A execução de escavações ou quaisquer outro trabalhos preparatórios em qualquer tipo de terreno ou piso, provisória, complementar ou decorrente da necessidade de aplicação ou reparação de materiais, deverá ser considerada no item correspondente ao fornecimento específico de cada material ou acabamento final.			
2	PINTURAS DE PAVIMENTO			
3	2.1	Pintura com tinta termoplástica de aplicação a quente, amarelo ao RAL 1012, tipo "Screed ou equivalente, para marcação de pavimentos nos aglomerados urbanos	m2	480,15
4	2.2	Pintura com tinta termoplástica de aplicação a quente, vermelha ao RAL 3032, tipo "Screed ou equivalente, para marcação de pavimentos nos aglomerados urbanos	m2	783,45
5	2.3	Pintura com tinta termoplástica de aplicação a quente, branca, tipo "Screed ou equivalente, para marcação de pavimentos nos percurso pedestres e marcações de passeadeiras	m2	194,78
3	PAVIMENTO BETUMINOSO			
6	3.1	Aplicação de novo betuminoso, incluindo Escavação, bases, inclinações/rampeamentos de concordância com os passadiços, com os caminhos e com a estrada.	m2	505,18
7	3.2	Execução de passeadeira sobrelevada em betuminoso, incluindo Escavação, bases, inclinações/rampeamentos de concordância com os passadiços, com os caminhos e com a estrada.	m2	250
4	PASSADIÇO EM MADEIRA			
8	4.1	Fornecimento e montagem de passadiço Sobrelevado - Tipo Barra em madeira de "Pinus Pinaster" com tratamento e auto-clave, com largura média de 1,5m, sobre-elevado do pavimento em média 10cm, incluindo guarda em ambos os lados, abertura de solo para cravação das estacas e todas as ferragens e acessórios necessários a um bom acabamento	m2	1208,12
9	4.2	Fornecimento e aplicação de barrote de madeira tratados em autoclave de marcação de lugares de estacionamento	ml	44,24
10	4.3	Pérgola de madeira maquinada, com parafusaria e ferragens galvanizadas e madeiras com tratamento em autoclave. Está incluído neste item a fixação ao solo, que inclui escavação e maciços de betão.	m2	30,46
11	4.4	Banco com costas, estrutura metálica tratada, ferragens e parafusaria galvanizadas e madeiras em thermowood, tipo 3237TW da "toscca" ou semelhante	UN	3
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
	5.1	Fornecimento e assentamento de sinais verticais simples, com chapa em alumínio de 2,5 mm de espessura, pintadas no dorso à cor da orla interior com duas demãos de primário anti-corrosivo e uma de esmalte de acabamento, com secagem a 125º, de acordo com a legislação em vigor, incluindo braçadeiras e parafuso; prumos em tubo galvanizado de 11/2", série média, com 3 mm de espessura, pintados, com furacão igual aos modelos usados na CMA e maciços de betão de dimensões 0.20x0.20x0.20, para fixação de prumos. Todas as características deverão cumprir o Código das Estradas e o Regulamento de Sinalização de trânsito.		
12	5.1.1	H7-Informação de passeadeira (Dim. 60cm)	UN	10
13	5.1.2	A16a Passagem de peões (Dim. 60cm)	UN	2
14	5.1.3	H46-Zona residencial ou de coexistência (90x60cm)	UN	4

15	5.1.4	H47-Fim de zona residencial ou de coexistência (90x60cm)	UN	4
16	5.1.5	G4-Zona de velocidade limitada a 20km/h (66x82cm)	UN	4
17	5.1.6	G8-Fim de zona de velocidade limitada a 20km/h (66x82cm)	UN	4
	5.2	Relocalização de sinais existentes de entrada nas localidades		
18	5.2.1	A16a Passagem de peões (Dim. 60cm)	UN	2
19	5.2.2	Sinalização de entrada norte das Laranjeiras	UN	1
20	5.3	Fornecimento e colocação de Banco / Dissuasor Maciço Individual em betão pré-moldado com 60cm para funcionar como dissuasores de estacionamento, TIPO \"Banco Maciço 7 - Linhas soltas\" da AMOP ou semelhante	UN	15