

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	NOTA PRÉVIA:		
	a1	As eventuais referências a marcas, produtos ou equipamentos são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se sempre associadas ao termo "tipo ou equivalente". Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projecto (peças escritas e desenhadas) e satisfazendo o especificado no Caderno de		
	B	NOTAS GERAIS:		
	b1	Sem prejuízo do documento "Mapa de Trabalhos e Quantidades - Notas", evidenciam-se as seguintes notas:		
	b2	Os trabalhos a executar encontram-se definidos no projecto, integrando o mapa de trabalhos e quantidades, memória descritiva e justificativa, condições técnicas e peças desenhadas. Após a consignação e antes do início dos trabalhos o empreiteiro deverá levar a cabo os trabalhos preparatórios que deverão sustentar a sua preparação e abordagem		
	b3	O mapa de trabalhos e quantidades não constitui, por si só, uma descrição exhaustiva das condições em que os fornecimentos e trabalhos deverão ser executados.		
	b4	De um modo geral as medições foram realizadas de acordo com os critérios de medição publicados pelo LNEC (edição de 2001).		
	b5	Os preços a apresentar devem fazer reflectir todos os custos necessários ao cumprimento das especificações, da memória descritiva e justificativa, condições de contrato e demais documentação integrante da consulta.		
	b6	De acordo com o ponto 8, do artigo 7º, do Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de junho, sempre que tecnicamente exequível, deverão ser incorporados pelo menos 5 % de materiais reciclados ou que incorporem materiais reciclados relativamente à quantidade total de matérias-primas utilizadas em obra. Os materiais reciclados estão definidos de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPG RCD).		
	1	DRENAGEM		
1	1.1	Serventias- Fornecimento e aplicação de tubo corrugado Ø 0.315m envolto em betão e Malha Sol AR 50, sendo finalmente coberto com betão betuminoso de desgaste. Neste trabalho considera-se, abertura de caixa, eventuais demolições de aquedutos existentes e remoção de produtos sobranes a depósito a indicar pelo fiscal de obra.	ml	130
2	1.2	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado Ø 0.315m, incluindo abertura de vala e respectivo fecho com as devidas compactações, e todos os trabalhos acessórios e complementares. Os produtos sobranes da escavação serão levados a vazadouro a indicar pela fiscalização.	ml	50
3	1.3	Drenagem Os órgãos de drenagem longitudinal serão executadas com recurso ao fornecimento e montagem de valetas, revestidas, betonadas in situ, betão C16/20, secção triangular, com abertura de cerca de 0,80m de largura e profundidade de 0.40m, de acordo com as CTE's e desenho de pormenor. Este trabalho inclui limpeza e/ou abertura de caixa, desobstrução e desassoreamento e ainda pequenas reparações como necessário de passagens hidráulicas ou coletores associados à drenagem de águas pluviais, incluindo todos os órgãos de receção e derivação (bocas, caixas, etc) de acordo com as CTE's e MTQ.	ml	2050
4	1.4	Execução de caixa de recolha de águas pluviais em betão ciclópico com as dimensões 50*50*75, incluindo abertura de caixa, remoção de entulho na vazadouro e todos os trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	6
	2	PAVIMENTAÇÃO		
5	2.1	Abertura de caixa com cerca de 20 cm, para aplicação de 15 cm de tout-venant com a mesma espessura, seguido de aplicação de rega de impregnação e binder com 5 cm de espessura, incluindo compactação e todos os trabalhos acessórios e complementares. Os produtos sobranes serão removidos e levados a vazadouro a indicar pela fiscalização.	m2	250
6	2.2	Fornecimento de aplicação de Binder AC20, incluindo rega de impregnação, na correção de depressões da via, em pontos localizados.	t	170
7	2.3	Execução de camada de mistura a quente com a função de desgaste(BD) na espessura de 5cm e acabamento fino, incluindo rega betuminosa de colagem, com a aplicação de betuminosa na faixa de rodagem. Este trabalho considera a limpeza da via, bermas e valetas que não serão revestidas a betão, para a correcta aplicação do betuminoso. Todos os produtos sobranes serão levados para depósito a indicar pela fiscalização.	m2	23000
	3	PINTURAS SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
8	3.1	Execução de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, em linhas descontinuas M4 na marcação longitudinal do eixo da via.	ml	1030