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 exaustiva 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 sobrantes a depósito a indicar pelo fiscal de obra.	ml	30
2	1.2	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. (para este trabalho deve-se considerar a correção de cotas das valetas existentes com enchimento de tout venant, sendo que no final do revestimento das mesmas se deverá encher as costas da valeta com saibro ou tout-venant)	ml	450
3	1.3	Execução de caixas de ágaus plúviais em betão, com as dimensões de 50*50*80, incluindo abertura de caixa e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	2
	2	**PAVIMENTAÇÃO**		
4	2.1	Fresagem de pavimento existente numa altura de 7 cm, com reposição de desgaste com a mesma expessura incluindo a respectiva cola de impregnação, incluindo remoção de produtos sobrantes a vazadouro e todos os trabalhos acessórios e complementares. Este trabalho considera a limpeza da via, bermas e valetas, para a correcta aplicação do betuminoso. Todos os produtos sobrantes serão levados para depósito a indicar pela fiscalização.	m2	5900
5	2.2	Fornecimento de aplicação de Binder AC20, incluindo rega de impregnação, na correção de depressões da via, em pontos localizados.	t	50
6	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, para a correcta aplicação do betuminoso. Todos os produtos sobrantes serão levados para depósito a indicar pela fiscalização.	m2	3423
	3	**PINTURAS SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
7	3.1	Execução de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, em linhas descontinuas M4 na marcação longitudinal do eixo da via.	ml	2360