

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro em conformidade com a legislação em vigor, todos os trabalhos preparatórios, mobilização de mão de obra, equipamentos e materiais, vedação e sinalização da zona de intervenção dos trabalhos, considerando sinalização de segurança, bem como a desmobilização e limpeza da área do estaleiro e zonas envolventes no final da empreitada e demais trabalhos inerentes.	vg	1
2	1.2	Fornecimento das telas finais da obra em suporte digital e um exemplar em papel, incluindo elaboração de compilação técnica da obra conforme previsto no artigo 16º do DL 273/2003.	UN	1
3	1.3	Implementação de plano de sinalização temporário a aprovar à data da consignação considerando desvios de trânsito, respectivo estudo e todos os trabalhos necessários para o efeito, em conformidade com a legislação em vigor, considerando o fornecimento de sinalização vertical, horizontal, semaforica e informativa e todos os equipamentos necessários, execução dos trabalhos que assegurem provisoriamente a operacionalidade das vias de acesso afectadas pela execução das obras cujo encerramento, ainda que temporário, não seja conveniente e estabelecimento de acessos fáceis e seguros a todos os locais da obra, a fim de facilitar a acção de fiscalização e o acesso aos residentes, incluindo eventuais pedidos de licenças e comunicações às entidades oficiais gestoras.	vg	1
4	1.4	Implementação do plano de segurança e saúde, considerando a implementação, atualização, retificação, e adaptação no decorrer da obra.	vg	1
5	1.5	Implementação do PGRDC aos trabalhos a realizar na empreitada, incluindo preenchimento e atualização de classificação (LER), triagem e separação das suas componentes recicláveis e devidamente valorizados /ou transporte para zona de reciclagem e/ou vazadouro autorizado e licenciado, obdecendo à legislação em vigor, considerando acompanhamento ambiental da obra, por técnico especializado.	vg	1
	2	PAVIMENTAÇÃO		
6	2.1	Execução de limpeza e regularização de plataforma existente com tout-venant, para colmatar irregularidades existentes, incluindo rega e compactação, bem como todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	vg	1
7	2.2	Execução de camada de regularização em mistura betuminosa (binder) com 5 cm de espessura média, incluindo prévia regularização e limpeza do pavimento existente, rega de colagem com emulsão betuminosa de rotura lenta ECL-1 à taxa de 1kg/m2, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	1600
8	2.3	Execução de camada de desgaste em betão betuminoso com 5 cm de espessura média, incluindo rega de colagem, com emulsão betuminosa de rotura rápida ECR-1 à taxa de 0,5kg/m2, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento.	m2	1600
	3	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
	3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	3.1.1	Fornecimento e aplicação de sinais em chapa de alumínio, tela nível I (EG), 70 cm de dimensão e reflectorizados, incluindo transporte, implantação, poste/apoio metálico com 2", elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação, fundação com betão C16/20 e demais trabalhos e fornecimentos para um perfeito acabamento de acordo com o desenho de		
9	3.1.1.1	B2 - Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos	UN	1
	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	3.2.1	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta termoplástica refletora branca, sobre acabamento final de pavimentos a executar, em execução de marcas rodoviárias, incluindo transporte, implantação e demais trabalhos e fornecimentos para um perfeito acabamento de acordo com as peças desenhadas e escritas.		
10	3.2.1.1	Guias - G (0,12 de espessura)	ml	621,36
11	3.2.1.2	Linha descontinua - LBT 1/1 (0,12)	ml	10
12	3.2.1.3	M8 - Linha de paragem (0.50)	ml	4
13	3.2.1.4	Inscrição da palavra "STOP"	UN	1
	4	DIVERSOS		

14	4.1	Execução de alteamento ou rebaixamento de caixas de infraestruturas existentes, à cota do novo pavimento, incluindo todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios inerentes a um perfeito acabamento.	UN	5
15	4.2	Limpeza e reperfilamento de valetas em solo natural, incluindo remoção e depósito dos produtos resultantes.	ml	512