

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução de empreitada incluindo sinalização da obra, proteção de pessoas e bens, acessos e/ou desvios provisórios, bem como limpeza final dos trabalhos. Implementação em obra do plano de gestão de resíduos de construção e demolição conforme normas em vigor, execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados taxas e montagem de equipamentos e serviços, transportes a vazadouro autorizado e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos descritos.	vg	1
2	1.2	Elaboração e fornecimento do plano de segurança da obra, implementação do mesmo, depois de aprovado pelo dono de obra, de acordo com descrição do Caderno de Encargos.	vg	1
	2	LARGO SÃO MARTINHO DE ANTA		
3	2.1	Fresagem de pavimento betuminoso existente numa espessura média de 5cm, incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos sobantes e respetivas limpezas com vassoura mecânica precedida de ar para eliminação das partículas, todos os trabalhos preparatórios e complementares, materiais e equipamentos necessários para uma boa execução da tarefa.	m2	1375
4	2.2	Execução da rega de colagem, após limpeza do pavimento existente com vassoura mecânica, com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida do tipo C57 B3 do tipo ECR-1 com taxa de ligante residual aproximada de 0,4 a 0,6Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	1375
5	2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente AC14 surf. Ligante (BB), com pavimentadora mecânica na espessura mínima de 6cm após recalque, garantindo a reposição do perfil da estrada existente, conforme CE, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	1375
	2.4	Fornecimento e execução de marcas longitudinais, incluindo pré-marcação com tinta de cor branca, quente termoplástico e polímeros refletores com aplicação a spray de acordo com planta a fornecer e legislação em vigor.		
6	2.4.1	Com 0,12m de largura e relação traço/espaco 5/2 m (LBT 0,12; 5/2).	ml	163,5
7	2.4.2	Linha branca contínua com 0,12m de largura (LBC 0,12).	ml	257
8	2.5	Fornecimento e execução de marcas passadeiras, incluindo pré-marcação com tinta de cor branca, quente termoplástico e polímeros refletores com aplicação a spray de acordo com planta a fornecer e legislação em vigor.	m2	15
	3	ESTRADA DE SOBRADOS		
	3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
9	3.1.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant ao longo das bermas, com espessura média de 5 cm, no acerto de cotas resultante da elevação do pavimento, devidamente compactado, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à sua execução.	m2	2512,8
10	3.1.2	Limpeza\criação de valetas em todos os locais onde se mostre necessário, sem danificar taludes e bases de muros para encaminhamento de águas pluviais, incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos sobantes e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à sua execução.	ml	1500
11	3.1.3	Limpeza de pavimento existente com vassoura mecânica, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à sua execução.	m2	9468,450 00000000 1
12	3.1.4	Fresagem/levantamento de pavimento betuminoso existente danificado numa espessura média de 6cm, incluindo regularização de sub-base se necessário, devidamente compactada, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobantes e equipamentos necessários para uma boa execução da tarefa. (Zonas a reparar)	m2	1461
13	3.1.5	Escavação de terreno de qualquer natureza com uma espessura média de 0,20m, para abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução. (Zonas de Alargamento)	m2	401,82
	3.2	PAVIMENTAÇÃO		

14	3.2.1	Camadas granulares com características de base, satisfazendo o estipulado na C.E., incluindo fornecimento, transporte e aplicação em material granular britado (Tout-Venant) com 0,15m de espessura, após compactação.	m2	401,82
15	3.2.2	Execução da rega de impregnação com emulsão betuminosa do tipo ECL-1 à taxa de 1,5Kg/m2, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução.	m2	1862,82
16	3.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em betuminoso a quente na espessura de 6cm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	1862,82
17	3.2.4	Execução da rega de colagem, após limpeza do pavimento existente com vassoura mecânica, com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida do tipo C57 B3 do tipo ECR-1 com taxa de ligante residual aproximada de 0,4 a 0,6Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	9870,27
18	3.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente AC14 surf. Ligante (BB), com pavimentadora mecânica na espessura mínima de 5cm após recalque, garantindo a reposição do perfil da estrada existente, conforme CE, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	9870,27
	3.3	PINTURAS		
	3.3.1	Fornecimento e execução de marcas longitudinais (Linha Central), incluindo pré-marcação com tinta de cor branca, quente termoplástico e polímeros refletos com aplicação a spray de acordo com planta a fornecer e legislação em vigor.		
19	3.3.1.1	Com 0,12m de largura e relação traço/espço 5/2 m (LBT 0,12; 5/2).	ml	1800
20	3.3.1.2	Linha branca contínua com 0,12m de largura (LBC 0,12).	ml	300