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	**Paredes / EM323**		
	2.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		
3	2.1.1	Limpeza de pavimento existente com vassoura mecânica, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à boa execução dos trabalhos descritos.	m2	11483,45
4	2.1.2	Execução de remoção de calos, incluindo de corte de pavimento e raizes se existirem, levantamento e transporte a vazadouro licenciado dos residuos, execução de caixa en tout-venat, incluindo todos os trabalhos necessários a sua execução.	m2	36
5	2.1.3	Abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant em zonas de alargamentos, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução. (zona de alargamentos)	m2	1008,35
	2.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
6	2.2.1	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. (zona de alargamentos)	m2	1008,35
7	2.2.2	Execução da rega de impregnação com emulsão betuminosa do tipo ECL-1 à taxa de 1,5Kg/m2, na correção de depressões e alargamentos. (zona de alargamentos)	m2	1008,35
8	2.2.3	Execução da camada de regularização em mistura betuminosa densa (binder) com aplicação a quente nas zonas de alargamentos, com altura media de 5 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	m2	1008,35
9	2.2.4	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	12491,8
10	2.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 6cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	12491,8
	2.3	**Diversos**		
11	2.3.1	Acerto de cotas de tampas de caixas de visita e passadores, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à boa execução dos trabalhos descritos.	UN	33
12	2.3.2	Fornecimento e execução de marcas longitudinais continua/descontinua na marcação do eixo da via, 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.	ml	2580
	3	**Rua do Torto - Parada do Pinhão**		
	3.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		
13	3.1.1	Limpeza de pavimento existente com vassoura mecânica, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à boa execução dos trabalhos descritos.	m2	950
	3.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
14	3.2.1	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	950
15	3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 5cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	950
	4	**Acesso A4 - Parada do Pinhão**		

	4.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		
16	4.1.1	Corte e remoção de pavimento existente em betuminoso, incluindo levantamento e transporte a vazadouro licenciado dos residuos, execução de caixa en tout-venat, incluindo todos os trabalhos necessários a sua execução.	m2	3
17	4.1.2	Abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant em zonas de alargamentos, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução. (zona de alargamentos)	m2	65
	4.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
18	4.2.1	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. (zona de alargamentos)	m2	65
19	4.2.2	Execução da rega de impregnação com emulsão betuminosa do tipo ECL-1 à taxa de 1,5Kg/m2, na correção de depressões e alargamentos. (zona de alargamentos)	m2	65
20	4.2.3	Execução da camada de regularização em mistura betuminosa densa (binder) com aplicação a quente nas zonas de alargamentos, com altura media de 5 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	m2	65
21	4.2.4	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	65
22	4.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 5cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	65
	5	**Delegada / Carvalhada**		
	5.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		
23	5.1.1	Limpeza de pavimento existente com vassoura mecânica, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à boa execução dos trabalhos descritos.	m2	4550
24	5.1.2	Abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant em zonas de alargamentos, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução. (zona de alargamentos)	m2	88
	5.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
25	5.2.1	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. (zona de alargamentos)	m2	88
26	5.2.2	Execução da rega de impregnação com emulsão betuminosa do tipo ECL-1 à taxa de 1,5Kg/m2, na correção de depressões e alargamentos. (zona de alargamentos)	m2	88
27	5.2.3	Execução da camada de regularização em mistura betuminosa densa (binder) com aplicação a quente nas zonas de alargamentos, com altura media de 5 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	m2	88
28	5.2.4	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	4638
29	5.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 6cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	4638
	5.3	**Diversos**		
30	5.3.1	Fornecimento e execução de marcas longitudinais continua/descontinua na marcação do eixo da via, 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.	ml	2100
	6	**Garganta**		
	6.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		
31	6.1.1	Limpeza de pavimento existente com vassoura mecânica, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à boa execução dos trabalhos descritos.	m2	1109,32
	6.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
32	6.2.1	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	1109,32
33	6.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 5cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	1109,32
	7	**Rua Central - Souto Maior**		
	7.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		
34	7.1.1	Limpeza de pavimento existente com vassoura mecânica, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à boa execução dos trabalhos descritos.	m2	279,1

35	7.1.2	Abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant em zonas de alargamentos, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução. (zona de alargamentos)	m2	121,25
	7.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
36	7.2.1	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. (zona de alargamentos)	m2	121,25
37	7.2.2	Execução da rega de impregnação com emulsão betuminosa do tipo ECL-1 à taxa de 1,5Kg/m2, na correção de depressões e alargamentos. (zona de alargamentos)	m2	121,25
38	7.2.3	Execução da camada de regularização em mistura betuminosa densa (binder) com aplicação a quente nas zonas de alargamentos, com altura media de 5 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	m2	121,25
39	7.2.4	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	400,35
40	7.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 6cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	400,35
	7.3	**Diversos**		
41	7.3.1	Acerto de cotas de tampas de caixas de visita e passadores, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessário à boa execução dos trabalhos descritos.	UN	2
	8	**Regulariação de Pavimentos**		
42	8.1	FornecimEnto e aplicação de camada betuminosa a quente com caracteristicas de regularização no reperfilamento de pavimentos existentes (espessura variavel)	UN	120

Rua do Loreto
Telef. 259937120 / Fax. 259937129
www.cm-sabrosa.pt