

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
1	1.1	Sinalização temporária dos trabalhos, nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
2	1.2	Montagem, exploração e desmontagem de estaleiro de acordo com o disposto no artigo 350º do CCP e Plano de Segurança e Saúde aprovado	vg	1
	2	REPAVIMENTAÇÃO EM ARRUAMENTOS EM SANTIAGO DE BESTEIROS		
	2.1	PORTELA		
	2.1.1	Rua da Fonte		
3	2.1.1.1	Reperfilamento de valetas, incluindo limpeza prévia e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes.	ml	154
4	2.1.1.2	Camada granular, com características de base, com a espessura de 0,10m, em agregado britado de granulometria extensa, incluindo compactação e regularização	m2	100
5	2.1.1.3	Camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, com 0,06m de espessura, incluindo rega de impregnação ou colagem	m2	552
6	2.1.1.4	Alteamento de caixas existentes e nivelamento das tampas existentes, incluindo a sua limpeza, o reaproveitamento das respetivas tampas, materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	6
	2.2	Rua Comandante Sousa mendes		
7	2.2.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de valetas, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	ml	571
8	2.2.2	Camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, com 0,06m de espessura, incluindo rega de impregnação ou colagem	m2	2455,28
9	2.2.3	Alteamento de caixas existentes e nivelamento das tampas existentes, incluindo a sua limpeza, o reaproveitamento das respetivas tampas, materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	13
	2.3	ER 228 (Revestimento de Talude)		
10	2.3.1	Revestimento de talude em enrocamento ou alvenaria de pedra, rejuntada com argamassa, incluindo cavaletes, escoramentos necessários.	m2	32
	2.4	MUNA		
	2.4.1	Rua do Galego (confinante à ER228)		
11	2.4.1.1	Abertura de caixa, incluindo regularização e compactação	m2	475
12	2.4.1.2	Camada granular, com características de base, com a espessura de 0,10m, em agregado britado de granulometria extensa, incluindo compactação e regularização	m2	475
13	2.4.1.3	Camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, com 0,05m de espessura, incluindo rega de impregnação ou colagem (MANUAL)	m2	475
	2.5	PEDRONHE		
	2.5.1	Rua Bairro Novo - Pedronhe		
14	2.5.1.1	Abertura de caixa, incluindo regularização e compactação de fundo de caixa	m2	100
15	2.5.1.2	Camada de granular, com características de base, com a espessura de 0,10m, em agregado britado de granulometria extensa	m2	101
16	2.5.1.3	Camada de mistura betuminosa a quente com características de enchimento, com 0,06m de espessura, incluindo rega de impregnação ou colagem	m2	102
17	2.5.1.4	Camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, com 0,06m de espessura, incluindo rega de impregnação ou colagem	m2	250
	2.6	Lourosa		
	2.6.1	Rua de S. Miguel e Rua Ferreiros (ligação ER228 - Redonho em Campo de Besteiros)		
18	2.6.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de valetas, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	ml	604

19	2.6.1.2	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas existentes, incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	m2	1150
20	2.6.1.3	Camada de mistura betuminosa a quente com características de regularização, com espessura variável, incluindo rega de colagem.	TON	197,4
21	2.6.1.4	Camada de mistura betuminosa a quente, com características de regularização e espessura média de 0,06 m, incluindo rega de colagem.	m2	5512
2.7 REPARAÇÕES NA AVENIDA HUMBERTO DELGADO EM NANDUFE				
2.7.1 Pavimentação				
22	2.7.1.1	Fresagem na espessura de 5cm em média, e remoção e transporte a depósito autorizado dos produtos escavados e/ou reutilização em central.	m2	189,8
23	2.7.1.2	Fresagem na espessura média de 12cm e remoção e transporte a depósito autorizado dos produtos escavados e/ou reutilização em central.	m2	354
24	2.7.1.3	Camada de mistura betuminosa a quente, com características de regularização e espessura média de 0,07 m, incluindo rega de colagem.	m2	354
25	2.7.1.4	Camada de mistura betuminosa a quente, com características de desgaste e espessura média de 0,05 m, incluindo rega de colagem.	m2	1072
26	2.7.1.5	Alteamento de caixas existentes e nivelamento das tampas existentes, conforme desenho de pormenor, incluindo a sua limpeza, o reaproveitamento das respetivas tampas, materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	6
2.7.2 Drenagem				
27	2.7.2.1	Execução de dreno de rebaixamento do nível freático longitudinal em terreno de qualquer natureza, incluindo godrino 160mm, brita, geotêxtil e todos os trabalhos necessários para a sua implantação, compactação e condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	ml	110
28	2.7.2.2	Execução de valetas revestidas em betão de secção semicircular com 0,4m de diâmetro.	ml	50
2.7.3 LOMBAS				
29	2.7.3.1	Execução de lombas em betão betuminoso com 0,09 de espessura e 9m de comprimento (correspondente a 2,5m de rampas com 3,5% de inclinação e 4 de plataforma superior) e 7 de largura (em média), incluindo todos os trabalhos necessários a sua correta execução	UN	6
30	2.7.3.2	Fornecimento e colocação de sinais verticais, incluindo painel informativo de distancia (50m)	UN	40
31	2.7.3.3	Fornecimento e colocação de painel informativo de distancia (50m), em postes incluídos no artigo anterior	UN	12
32	2.7.3.4	Execução de bandas cromáticas (simples)	m2	180
33	2.7.3.5	Execução de marcação de passadeiras em lombas (área realmente pintada)	m2	30,8
34	2.7.3.6	Execução de marcação de xadrez em rampas das lombas (área envolvente com 1,5m*7,0 m2)	m2	126
2.8 TRABALHOS NA FREGUESIA DE CAPARROSA				
2.8.1 VALETAS REVESTIDAS NA EM623 (TROÇO ROTUNDA CAPARROSA - INCOVECA)				
35	2.8.1.1	Execução de valetas revestidas em betão com largura média de 0,5m incluindo enchimento em brita e em ABGE ,regularização prévia com motoniveladora e compactação, e todo o fornecimento de materiais e todos trabalhos necessários a sua correta execução	ml	510