

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte de produtos sobranes da empreitada a destino final licenciado; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega do Plano de Segurança e Saúde antes da celebração do Auto de Consignação; Condução e direcção dos trabalhos; Apresentação e implementação do plano de sinalização temporária(Portaria 1456-A/95) incluindo desvios de obra, caso necessário, a aprovar previamente pela fiscalização; Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD.	vg	1
	2	PAVIMENTAÇÃO		
2	2.1	Execução de saneamento de pavimento com abertura de caixa com um total de 0,40m de altura após fresagem, incluindo corte do betuminoso de acordo com as instruções da fiscalização, escavação da base e sub-base, reposição com 0,30m de agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) devidamente regado e compactado, colocação de AC20 BASE 35/50 numa espessura de 10 cm incluindo rega de impregnação, todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho, bem como carga, transporte e descarga dos materiais sobranes em local devidamente licenciado nos termos do plano de RCD.	m2	100
	2.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, incluindo carga e transporte a destino autorizado dos materiais sobranes:		
	2.2.1	Em misturas betuminosas:		
3	2.2.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 10 cm.	m2	2520
4	2.2.1.2	Em profundidades superiores a 10 cm.	m2	160
	2.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
5	2.3.1	Fornecimento e execução de rega de colagem em emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 kg/m2 (ECR-1).	m2	5270
6	2.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa AC14 REG (35/50) com espessura média de 7 cm após compactação, incluindo a limpeza prévia do pavimento e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	2310
7	2.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 SURF (35/50) com 6 cm de espessura após compactação, incluindo a limpeza prévia do pavimento e bermas e os demais trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho.	m2	2960
8	2.6	Execução de reparações pontuais nas Ruas do Laranjo e do Monte Grande, incluindo fresagem e limpeza de pavimento com espessura média de 7 cm de acordo com as instruções da fiscalização, colocação de mistura betuminosa AC14 SURF (35/50) numa espessura média de 7 cm incluindo rega de colagem e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento do trabalho, bem como carga, transporte e descarga dos materiais sobranes em local devidamente licenciado nos termos do plano de RCD.	m2	250
	3	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	3.1	Fornecimento e execução de sinalização horizontal, com pintura a quente retrorefletora, cumprindo-se as normas existentes nas infraestruturas de Portugal, S.A., no Instituto de Mobilidade e dos Transportes, e conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DecretoRegulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		
	3.1.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	3.1.1.1	Marcas longitudinais:		
9	3.1.1.1.1	Guias laterais com 12cm	ml	550
10	3.1.1.1.2	Eixo continuo com 12 cm	ml	270

11	3.1.1.1.3	Marcações com 12 cm ao eixo para entradas	ml	150
	3.1.2	Marcas transversais:		
12	3.1.2.1	Barras Paragem com 0,50m de largura	m2	32,5
13	3.1.2.2	Em passadeiras	m2	99
	3.1.3	Outras marcas:		
14	3.1.3.1	Raias Obliquas	m2	25
15	3.1.3.2	Inscrições STOP faixa de rodagem	UN	2
	3.2	Sinalização Vertical:		
	3.2.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical 700 mm com tela nível 2 (RA2), incluindo abertura do cabouco, maciço em betão, prumo com 3mm de espessura, fixações, acessórios e todos os trabalhos inerentes, cumprindo-se as normas, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo Decreto Regulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar:		
16	3.2.1.1	B2	UN	2
17	3.2.1.2	Duplo C13 (50km/h) + C14a	UN	1
18	3.2.1.3	H7	UN	8
19	3.2.1.4	O7b com largura de 20 cm	UN	1
20	3.2.2	Readaptação de sinal duplo existente, consistindo na remoção de sinal C13 (70km/h) e corte de prumo existente para altura adequada para manter sinal B7.	UN	1
21	3.2.3	Remoção de sinal B2 existente, incluindo remoção de prumo metálico e remate de pavimento.	UN	1
	4	OUTROS TRABALHOS		
22	4.1	Execução de acerto altimétrico para a nova cota do pavimento de todos os dispositivos de superfície existentes, tais como tampas de caixas de visita em FFD, cabeças móveis, sarjetas e outros, incluindo trabalhos de limpeza com recurso a aspiração e/ou meios manuais; fornecimento, reparações pontuais e/ou substituição de peças quando necessário, gola de betão, betão microbetuminoso em enchimento e remates, e demais trabalhos e acessórios complementares necessários à sua correcta execução e eficaz funcionamento de cada especialidade.	UN	40
23	4.2	Execução de limpeza de sumidouros existentes na área de intervenção, incluindo remoção e transporte a vazadouro do material existente.	vg	1