

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Limpeza de taludes, por meios manuais, mecânicos ou mistos, incluindo transporte dos produtos sobranes a operador licenciado.	ml	1240
2	1.2	Corte de árvores e desenraizamento, na zona coincidente com zona de intervenção.	UN	6
3	1.3	Remoção de guardas de segurança metálicas e respetivos prumos de fixação, incluindo transporte ao Estaleiro Municipal.	ml	524
	2	TALUDE		
4	2.1	Fornecimento e aplicação de enrocamento 25/30 com incorporação de 25% de betão simples, com 0,50m de espessura para reforço de talude, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, mão-de-obra e fornecimentos necessários.	m2	210
	3	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS		
5	3.1	Fornecimento e execução de dreno longitudinal a executar ao longo do traçado a executar conforme pormenor do projeto, incluindo abertura de vala, transporte dos produtos sobranes a operador licenciado e todos os materiais e mão de obra necessária a sua boa execução.	ml	500
6	3.2	Reconstrução de boca de lobo em betão armado construída in situ, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, mão-de-obra e fornecimentos necessários.	UN	1
7	3.3	Fornecimento e assentamento de tubo de dupla parede em polipropileno SN 8 corrugado com abocardado integral, com diametro nominal Ø 315, com junta por borracha autoblocante, incluindo todos os trabalhos, acessórios e de acordo com o especificado nas peças escritas e desenhadas e ainda nivelamento altimétrico de precisão. Nota: Nos troços de pequena inclinação, além do nivelamento altimétrico de precisão, os troços entre caixas devem ser executados por inteiro.	ml	10
8	3.4	Fornecimento e execução de caixa de inspeção com dimensões interiores 1,00x1,00m e altura média de 1,50m, em betão armado C25/30 (XC4(P) + XA2(P); D25; S2; CI 0,2), sobre base de 10cm de betão de limpeza C12/15, incluindo tampa em Ferro Fundido dúctil com diâmetro de 600mm e classe 400, incluindo aro e dispositivo anti-roubo, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	UN	1
9	3.5	Valeta em betão com 1,0m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios	ml	500
10	3.6	Serventias em manilhas DN 300mm	ml	35
	4	PAVIMENTO		
11	4.1	Saneamento de solos em vários sítios ao longo da estrada, incluindo abertura de caixa com 0,50m de profundidade média.	m2	945
12	4.2	Fornecimento e colocação de agregado britado de granulometria extensa (tout venant) de primeira qualidade na espessura de 0,40m em duas camadas sobre manta de geotêxtil não tecido de 300g/m², com características de base, considerando espessura das camadas após compactação, incluindo regularização e compactação da base de assentamento	m2	945
13	4.3	Escarificação de pavimento existente a profundidade média de 0,30 e recompactação	m2	1500
14	4.4	Camada de tout venant com 0,15m de espessura devidamente regada e compactada	m2	1704,29
15	4.5	Camada de mistura betuminosa densa com 0,07m de espessura incluindo rega de impregnação.	m2	4030
16	4.6	Camada de desgaste de betão betuminoso com 0,04m de espessura média, incluindo rega de colagem.	m2	4030
17	4.7	Fornecimento e colocação de agregado britado de granulometria extensa (tout venant) de primeira qualidade, na berma, na espessura de 0,30m em duas camadas sobre manta de geotêxtil não tecido de 300g/m², com características de base, considerando espessura das camadas após compactação, incluindo regularização e compactação da base de assentamento	m3	50
	5	Sinalização		
	5.1	Sinalização vertical		
18	5.1.1	Remoção de sinalização vertical, incluindo transporte ao Estaleiro Municipal.	UN	2
19	5.1.2	Deslocação de sinalização vertical, incluindo elementos ou estruturas de suporte, movimento de terras e maciços de fundação necessários.	UN	18



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/99/2020

20	5.1.3	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de código da estrada incluindo elementos ou estruturas de suporte, movimento de terras e maciços de fundação em sinal de curva perigosa.	UN	1
	5.2	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal:		
21	5.2.1	Linha branca contínua (LBC-M1) em pisos pintura a tinta acrílica com largura de 15cm tipo Road Mark Paint, ou equivalente, incluindo pré-marcação, bem como execução de faixas em tinta termoplástica branca, incluindo pré marcação.	ml	1240
22	5.2.2	Linha branca tracejada (LBT-M2) em pisos, pintura a tinta acrílica com largura de 15cm tipo Road Mark Paint, ou equivalente, incluindo pré-marcação, bem como execução de faixas, incluindo pré marcação, conforme projecto e segundo lei e recomendações legais e técnicas.	ml	620
23	5.2.3	Bandas cromáticas, incluindo pré-marcação, efetuadas em pavimento betuminoso, com tinta termoplástica, limpeza prévia da via e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	72
	6	GUARDAS METÁLICAS		
24	6.1	Fornecimento e aplicação de Guardas metálicas semi-flexíveis simples com calha em perfil W para veículos, com amortecedor e prumos (perfis metálicos) distanciados de 2 metros (nível de contenção N2 EN1317-1/2), incluindo todos os trabalhos, equipamentos, mão-de-obra e fornecimentos necessários.	ml	486
25	6.2	Fornecimento e aplicação de guardas metálicas de protecção para motociclistas em chapa quinada qualidade S275, distanciados de 4 metros, com 350mm de altura e 2mm de espessura, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, mão-de-obra e fornecimentos necessários..	ml	394
26	6.3	Fornecimento e aplicação de caudas de carpa nos topos das guardas de segurança	UN	12
	7	DIVERSOS		
27	7.1	Fornecimento e aplicação de placa informativa de identificação de obra, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários. Tudo de acordo com modelo fornecido pela fiscalização. (1x1,2m)	UN	1