

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Remoção de paralelepípedos, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobantes a operador licenciado e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m2	91,02
2	1.2	Demolição de pavimento em betão (passeios e valetas), incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobantes a operador licenciado e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m2	78,5
3	1.3	Modulação de terreno na zona de intervenção, com escavação de solos de qualquer natureza, escarificação ou fresagem do pavimento betuminoso, aterros e regularização em agregado britado de granulometria extensa, para adequação às cotas de projecto, incluindo transporte de todos os materiais sobantes para operador credenciado de produtos não reutilizáveis, todos os trabalhos, equipamentos e mão de obra necessários, de acordo com peças desenhadas.	m2	490
4	1.4	Remoção de lancil existente, incluindo transporte dos produtos sobantes a operador licenciado e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m	50
	2	PAVIMENTAÇÃO		
5	2.1	Execução de pavimento de paralelepípedos de pedra natural (branca), sobre uma base de pó de pedra de 5cm após compactação e uma sub-base flexível de 20cm de tout-venant natural com espalhamento e compactação em 100% do Proctor Modificado, de paralelepípedos de calcário (de configuração semelhante ao existente), de 5x5x5 cm, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com cimento e areia natural ao traço 1:5, fina e seca, incluindo rampas de acesso necessárias e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	104
6	2.2	Execução de pavimento de paralelepípedos de pedra natural (preto), sobre uma base de pó de pedra de 5cm, de paralelepípedos de calcário (de configuração semelhante ao existente), de 10x10x10 cm, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com cimento e areia natural ao traço 1:5, fina e seca, incluindo escavação ou aterro necessários e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	360
7	2.3	Execução de pavimento de paralelepípedos de pedra natural (branco), para marcação rodoviária, sobre uma base de pó de pedra de 5cm, de paralelepípedos de calcário (de configuração semelhante ao existente), de 10x10x10 cm, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com cimento e areia natural ao traço 1:5, fina e seca, incluindo escavação ou aterro necessários e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	10
8	2.4	Fornecimento e aplicação de perfil de ferro, com 150x10mm, incluindo cantoneira de fixação com 150x150x3mm e maciço em betão simples C20/25 (X0(P); D12; S2; CI 1,0, com 150x150x100mm e todos os materiais, equipamentos e trabalhos adequados à sua boa execução.	m	52
9	2.5	Fornecimento e aplicação de lancil de betão 20x10, colocado sobre base de betão simples (C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0)) de 20 cm de espessura e enchimento de juntas com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6., incluindo a preparação necessária do suporte e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m	90
	3	SINALIZAÇÃO		
10	3.1	Remoção e recolocação de sinalização vertical existente, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	UN	1
	3.2	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de código da estrada incluindo elementos ou estruturas de suporte, movimento de terras e maciços de fundação em sinais de:		
11	3.2.1	Sinal de paragem obrigatória STOP (B2)	UN	2
	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
12	4.1	Fornecimento e aplicação de canaleta pré-fabricado de betão 1000x200mm, tipo "A Cimenteira do Louro", ou equivalente, com grelha nervurada de ferro fundido dúctil, classe C-250 segundo NP EN 124, com cancela de segurança, colocada sobre base de betão simples C25/30 (X0(P); D25; S2; CI 0,4) de 15 cm de espessura, assentes com cunha de betão C25/30 (X0(P); D25; S2; CI 0,4), incluindo acessórios de montagem, peças especiais, elementos de fixação, abertura de vala, aterro necessário, remoção e encaminhamento dos produtos sobantes, ligação às caixas e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m	70



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/18/2021

13	4.2	Fornecimento e aplicação de sumidouro para recolha de águas pluviais, pré-fabricado de betão simples C20/25, nas medidas interiores 60x30x75cm, com fundo. Incluindo aro e grelha de ferro fundido dúctil classe C-250, de 70x40, para sumidouro, abatível, com dispositivo anti-roubo, incluindo escavação, aterro necessário, remoção e encaminhamento dos produtos sobranes e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua correta execução.	UN	4
14	4.3	Fornecimento e assentamento de caixas de sumidouro em elementos de betão pré-fabricados, com as dimensões de 60x60x60cm, com soleira em betão, aro e grelha em ferro fundido da classe 600 com dispositivo anti-roubo, incluindo abertura de vala, aterro necessário, remoção e encaminhamento dos produtos sobranes e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua correta execução.	UN	3
15	4.4	Fornecimento e assentamento de tubo D200mm, medida exterior, em PVC, PN10, colado com adesivo, colocado sobre leito de areia de 10 cm de espessura, devidamente compactada e nivelada, enchimento lateral compactado até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia. Incluindo escavação para abertura de vala, entivação frente a frente a partir da altura mínima exigível, camada de betão simples C25/30 (X0(P); D12; S3; Cl 0,4) de 10cm (conforme peças desenhadas), rega e compactação igual ou superior a 95% do ensaio proctor normal, adesivo para tubos e acessórios de PVC, nivelamento altimétrico de precisão, reposição de pavimento igual ao existente, ligações necessárias e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.	m	20
16	4.5	Levantamento/nivelamento de tampas de caixa de visita ou caixa de válvulas até à cota final do pavimento incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários e qualquer pertence que venha a danificar-se.	UN	2
17	4.6	Recolocação e reposicionamento de caixas de visita, incluindo corte de pavimento, escavação, aterro se necessário, substituição dos elementos degradados, de acordo com a identificação da equipa de Fiscalização, remoção e encaminhamento dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	UN	3
5		DIVERSOS		
18	5.2	Elaboração e apresentação de "telas finais" das obras executadas em suporte informático e cópias em papel, tendo por base o projeto de execução e o constante no caderno de encargos.	UN	1
19	5.3	Fornecimento e aplicação de placa informativa de identificação de obra, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários. Tudo de acordo com peças desenhadas e C.E..	UN	1