

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Cap. I - Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde nos termos do Decreto-Lei n.º 273/03 de 29 de Outubro, cumprimento do plano prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, bem como fornecimento e aplicação de sinalização temporária necessária.	UN	1
	2	Cap. II - Pavimentação da Rua Francisco Patricio		
	2.1	Pavimentação		
2	2.1.1	Limpeza e desmatação de bermas e valetas, através de meios mecânicos e humanos, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	1380
3	2.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica à taxa de 1,2Kg/m2, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	3018
4	2.1.3	Regularização do pavimento existente em toda a faixa de rodagem com o fornecimento e aplicação de massa asfáltica a frio, com uma espessura de 2cm após compactação, incluindo limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	3018
5	2.1.4	Execução de revestimento superficial executado com duas camadas de agregados minerais em calcário, de granulometria 4/8mm (Brita 0,5 ou bago de arroz), acrescido de uma camada para acabamento final em pó de pedra (0/4mm), assentes sobre emulsão catiónica de rotura rápida ECR-3, devidamente compactado, incluindo limpeza geral do pavimento.	m2	3018
6	2.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,10m e 0,30m de espessura e largura medias, na execução de bermas, devidamente regada e compactada, incluindo todos os trabalhos e materiais.	ml	789,7
	2.2	Drenagens		
7	2.2.1	Regularização/reperfilamento de valetas, incluindo remoção, transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização.	ml	181,2
8	2.2.2	Limpeza e desobstrução de aquedutos, incluindo remoção e transporte a entidade licenciadora de RCD dos produtos sobranes	UN	3
9	2.2.3	Execução de guarda betão armado com malha quadrada de f8 afastado 0,10, com 0,50m de altura, espessura de 0,20m e comprimento médio de 1,00m, incluindo ligação ao existente através de resina epóxi, demolições necessária, rebocadas e pintadas a tinta refletora branca nos alçados e nos topos a tinta refletora preta e amarela, recuperação da caixa ou bocas em aterro, bem como remoção, transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização, todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	1
10	2.2.4	Pintura de guarda de proteção a tinta refletora branca nos alçados e nos topos a tinta refletora preta e amarela, com comprimento médio de 1,20m, altura média 0,50m e espessura de 0,20m, incluindo limpeza, execução de pequenas retificações de rebocos, bem como remoção e transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais necessário.	UN	1
11	2.2.5	Fornecimento e colocação de sumidouros em betão pré-fabricado e grelha com 0.68mx0.20mx0.30m em ferro fundido da classe D400, incluindo execução de ramal em tubagem de Polipropileno Corrugado DN200 SN8 (6ml), todo o movimento de terras, levantamento e reposição de pavimento em betão, remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado, nos termos dos artigos referentes à implantação do coletor, bem como todos os trabalhos e materiais.	UN	1
	2.3	Sinalização e segurança		
	2.3.1	Fornecimento e instalação de sinalização vertical com características de acordo com o Regulamento de Sinalização de Transito, aprovado pelo Decreto Regulamentar n.º 22-A/98, de 1 de outubro, alterado pelo Decreto regulamentar n.º 6/2019 de 22 de Outubro, DN 70 em chapa de ferro zincado por galvanização com 2mm de espessura e abas, tela retrorrefletora nível II, incluindo poste galvanizado DN60mm, espessura 3mm da série média, peças de ligação, movimento de terras e maciços de fundação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas.		
12	2.3.1.1	B2	UN	3
13	2.3.2	Fixação de sinalização B2 existente, incluindo movimento de terras e maciços de fundação, todos os trabalhos e materiais, conforme peças desenhadas.	UN	1
14	2.3.3	Levantamento de sinalização existente, remoção e transporte a entidade licenciadora de RCD	UN	1
	2.4	Diversos		

15	2.4.1	Levantamento e reposição de tampas em ferro fundido em câmara de inspeção e todos os trabalhos e acessórios necessários á sua perfeita colocação.	UN	1
3		Cap. III - Pavimentação da Rua Dom Pedro Afonso		
16	3.1	Limpeza e desmatção de bermas e valetas, através de meios mecânicos e humanos, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	770,1
17	3.2	Limpeza/reperfilamento da plataforma do arruamento, fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,15m de espessura devidamente regada e compacta, incluindo e remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização.	m2	989
18	3.3	Execução de revestimento superficial com 2,50m de largura, executado com quatro camadas de agregados minerais em calcário, de granulometria 10/14mm (Brita 2), 6/14mm (Brita 1), 4/8mm (Brita 0,5 ou bago de arroz), acrescido de uma camada para acabamento final em pó de pedra (0/4mm), assentes sobre emulsão catiónica de rotura rápida ECR-3, devidamente compactado, incluindo limpeza geral do pavimento.	m2	989
19	3.4	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,18 m e 0,30m de espessura e largura medias, na execução de bermas, devidamente regada e compactada , incluindo todos os trabalhos e materiais.	ml	770,1