

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Pavimentação de arruamentos em betuminoso em Passos Silgueiros - Rua Prado Pinhão em Passos - Rua do Lavadouro em Passos - Travessa do Lavadouro em Passos		
	1	PAVIMENTO - Rua Prado Pinhão em Passos Área estimada: 100 x 5,50 = 550m2		
1	1.1	Escombramento de rocha, incluindo remoção e transporte dos produtos escavados para operador de gestão licenciado para o efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março.	m3	25
2	1.2	Limpeza na área a pavimentar de bermas e valetas, incluindo transporte dos resíduos a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução.	m2	308
3	1.3	Regularização do fundo de caixa com altura média de 0,10m de tout venant e respetiva compactação mecânica.	m2	550
4	1.4	Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,06 m de espessura média, após cilindramento, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida à razão de 0,5 Kg/m2 e reperfilamento de caixas de visita de infraestruturas diversas de acordo com as novas cotas de pavimento betuminoso, incluído todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução e bom acabamento.	m2	550
	1.5	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno em serventias, incluindo todos os trabalhos de escavação, aterro, compactação, transporte dos produtos sobranes a vazadouro e recobrimento dos tubos com material adequado (betão ou pavimento betuminoso).		
5	1.5.1	D200mm	ml	14
6	1.6	Execução de muros de suporte em betão ciclópico, incluindo fundação no mesmo material, cofragem nas duas faces, 1 face à vista bem desempenada e barbacãs, incluindo filtro drenante com brita e geotextil no tardo do muro e com geodreno envolvido em brita e geotextil junto à fundação e todos os materiais, trabalhos necessários ao bom funcionamento e execução. Nota: Incluindo cofragem perdida se necessário.	m3	1
	2	PAVIMENTO - Rua do Lavadouro em Passos Área estimada: 240 x 5,00 = 1.200m2		
7	2.1	Limpeza na área a pavimentar de bermas e valetas, incluindo transporte dos resíduos a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução.	m2	960
8	2.2	Fresagem de pavimentos existentes conforme indicações da fiscalização e para posterior concordância ao perfil dos novos pavimentos, incluindo remoção dos produtos sobranes para operador de gestão licenciado para o efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março.	m2	12
9	2.3	Regularização do fundo de caixa com altura média de 0,10m de tout venant e respetiva compactação mecânica.	m2	1200
10	2.4	Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,06 m de espessura média, após cilindramento, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida à razão de 0,5 Kg/m2 e reperfilamento de caixas de visita de infraestruturas diversas de acordo com as novas cotas de pavimento betuminoso, incluído todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução e bom acabamento.	m2	1200
	2.5	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno em serventias, incluindo todos os trabalhos de escavação, aterro, compactação, transporte dos produtos sobranes a vazadouro e recobrimento dos tubos com material adequado (betão ou pavimento betuminoso).		
11	2.5.1	D200mm	ml	35
12	2.6	Execução de valetas revestidas com betão, de secção triangular ou trapezoidal com abertura até 1,00 m, incluindo remate em pavimento idêntico ao adjacente.	ml	30

	2.7	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado em vala, incluindo todos os trabalhos de escavação, aterro, compactação, transporte dos produtos sobranes a vazadouro e recobrimento dos tubos com material adequado (betão ou pavimento betuminoso).		
13	2.7.1	D315mm	ml	7,5
14	2.8	Fornecimento e aplicação de caixas de visita simples em betão, estanque, incluindo todos os movimentos de terra, pintura impermeabilizante exterior, tampa ou grelha sumidoura em FFD D400,e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
15	2.9	Fornecimento e assentamento de sumidouros em betão armado, incluindo todos os trabalhos de movimento de terras, grelha com aro anti-roubo em FFD C250 e todos os trabalhos necessários ao bom funcionamento.	UN	1
3		PAVIMENTO - Travessa do Lavadouro em Passos Área estimada: 165 x 6,50 = 1072,50m2		
16	3.1	Limpeza na área a pavimentar de bermas e valetas, incluindo transporte dos resíduos a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução.	m2	656
17	3.2	Fresagem de pavimentos existentes conforme indicações da fiscalização e para posterior concordância ao perfil dos novos pavimentos, incluindo remoção dos produtos sobranes para operador de gestão licenciado para o efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março.	m2	13
18	3.3	Regularização do fundo de caixa com altura média de 0,10m de tout venant e respetiva compactação mecânica.	m2	1072,5
19	3.4	Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,06 m de espessura média, após cilindramento, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida à razão de 0,5 Kg/m2 e reperfilamento de caixas de visita de infraestruturas diversas de acordo com as novas cotas de pavimento betuminoso, incluído todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução e bom acabamento.	m2	1072,5
	3.5	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno em serventias, incluindo todos os trabalhos de escavação, aterro, compactação, transporte dos produtos sobranes a vazadouro e recobrimento dos tubos com material adequado (betão ou pavimento betuminoso).		
20	3.5.1	D200mm	ml	40
	3.6	Limpeza de elementos dos sistema de drenagem existente:		
21	3.6.1	Aquedutos	UN	1