

**Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos**

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.1	Estaleiro, PSS, PGRCD e Sinalização temporária		
1	1.1.1	Montagem, exploração e desmontagem de estaleiro	vg	1
2	1.1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde	vg	1
3	1.1.3	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Demolição e Construção	vg	1
4	1.1.4	Sinalização temporária de trabalhos, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos, incluindo fornecimento, implantação, manutenção e posterior levantamento.	vg	1
5	1.1.5	Placas informativas de obra em curso conforme modelos em anexo, fxa com três prumos em postes circulares em tubo galvanizado reforçado de Ø 2\\", incluindo abertura de caboucos e fundação em betão simples, fornecimento, implantação, manutenção e posterior levantamento das placas de obras em curso, aquando da Recepção Provisória da Empreitada e transporte a vazadouro devidamente licenciado.	UN	1
	2	DRENAGENS		
	2.1	Limpeza de valetas de plataforma em terreno natural.		
6	2.1.1	Rua do Vitorino	ml	10
	2.2	Fornecimento e assentamento de colectores em tubagem de PVC corrugado da classe de SN8, assente e ensaiada (EN 1610), incluindo juntas em anéis de borracha, ligações, fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários, abertura de vala, com profundidade máxima de 1,60m, aterro em areia com 0,50m de espessura, tout-venant em camadas de 0,30m de espessura, até a camada betuminosa de base.		
7	2.2.1	Ø315mm	ml	10
8	2.3	Fornecimento e execução de caixa sumidouro tipo \\\"Sirolis\\\" ou equivalente em betão pré-fabricado, c/ as dimensões interiores de Ø 0,40x0,70m, grelha metálica de ferro fundido, do tipo anti-roubo, incluindo soleira em betão armado, depósito de retenção de areias tendo o mínimo de 10cm de profundidade e toda a movimentação de terras necessária.	UN	2
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	3.1	Fornecimento e aplicação de camada betuminosa com características de regularização executada em mistura betuminosa a quente AC 14 reg ligante 35/50 (MB), incluindo rega de colagem executada com emulsão betuminosa, de rotura rápida, à taxa de 0,50Kg/m2, extração/recolha de provetes/carotes, in situ, no pavimento betuminoso e sua reposição, em zonas a defenir pela fiscalização.		
	3.1.1	Em reperfilamento		
	3.1.1.1	Com 0,04m de espessura média após recalque		
9	3.1.1.1.1	Rua do Vitorino	m2	2580
	3.2	Fornecimento e aplicação de Camada betuminosa com características de desgaste, executada em betão betuminoso a quente AC 14 surf 35/50 (BB), incluindo limpeza previa do pavimento, rega de colagem executada com emulsão betuminosa, de rotura rápida, à taxa de 0,50Kg/m2, incluindo fresagem nos encontros do aplicado com o pavimento existente.		
	3.2.1	Com 0,05m de espessura média		
10	3.2.1.1	Rua do Vitorino	m2	6450
	4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	4.1	Materialização de marcas rodoviárias, a termoplástico branco, incluindo pré-marcação e preparação geral da superfície, de acordo com Dec. Reg. n.º 22-A/98 de 1/10 e demais alterações, incluído se necessário microfresagem da linha existente (na direcção longitudinal paralela ao eixo, sem danificar a camada betuminosa existente, partir ou causar outro tipo de danos nas juntas ou outras singularidades)		
	4.1.1	Linha axial tracejada c/ 0,12m de largura (LBT-0,12) de relação traço/espço 3/4		
11	4.1.1.1	Rua do Vitorino	ml	2000



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/73/2022

	4.1.2	Linha axial contínua com 0,15m de largura (LBC-0,15) (guias)		
12	4.1.2.1	Rua do Vitorino	ml	4000
13	4.1.3	Inscrições de STOP	UN	2
14	4.1.4	Triângulo de cedência de prioridade c/ H=2,00m	UN	4
	5	DIVERSOS		
15	5.1	Limpeza de sumidouros, na zona de intervenção e arruamentos confinantes nas intersecções, incluindo remoção e transporte a vazadouro licenciado dos produtos removidos.	UN	3
16	5.2	Levantamento das tampas e aros das caixas das infraestruturas existentes, para a cota do pavimento acabado, na plataforma da estrada, incluindo levantamento dos sumidouros existentes, mais profundos, com fixação com argamassa de cimento ao traço 1:3 e acabamento em pavimento betuminoso com características de desgaste, executado em betão betuminoso a quente AC 14 surf 35/50 (BB) e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	40
	6	CONTROLO QUALIDADE		
17	6.1	Extração de carotes, para determinação da espessura de pavimentos betuminosos de misturas betuminosas incluindo reposição imediata do pavimento betuminoso.	UN	2
18	6.2	Execução de ensaios de misturas betuminosas em laboratório CERTIFICADO a indicar pela fiscalização, com análise granulométrica de misturas betuminosas - EN 12697-2:2015	UN	1