

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES		
	1.1	Estaleiro, PSS, PGRCD e Sinalização temporária		
1	1.1.2	Montagem, exploração e desmontagem de estaleiro	vg	1
2	1.1.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde	vg	1
3	1.1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Demolição e Construção	vg	1
4	1.1.5	Sinalização temporária de trabalhos, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos, incluindo fornecimento, implantação, manutenção e posterior levantamento.	vg	1
5	1.1.6	Placas informativas de obra em curso conforme modelos em anexo, fxa com três prumos em postes circulares em tubo galvanizado reforçado de Ø 21", 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	2
	2	DRENAGENS		
	2.1	Limpeza de valetas de plataforma em terreno natural.		
6	2.1.1	Rua do Poço Novo e Rua das Feteiras	ml	600
	2.1.2	Execução de drenagem longitudinal, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, com fornecimento, aplicação, remoção e transporte a vazadouro licenciado dos		
	2.1.2.1	Valetas revestidas em betão C16/20 com uma largura variável, 0.10m de espessura incluindo demolição das existentes e reconstrução com remoção e transporte a vazadouro licenciado dos produtos escavados.		
7	2.1.2.1.1	Largura variável, entre 0,30m e 0.50m	ml	50
	2.1.3	Fornecimento e execução de câmara de inspecção quadrada, para drenagem pluvial, em betão pré-fabricado, depósito de retenção de areias tendo o mínimo de 10cm de profundidade, incluindo moldagem de meia cana e toda a movimentação de terras necessária com remoção e transporte a vazadouro licenciado dos produtos escavados.		
8	2.1.3.1	C/ peças de 0,40x0,40m interior, tampas e aro em ferro fundido da classe C250 c/ vedação hidráulica, do tipo "Concretex" ou equivalente	UN	1
9	2.1.3.2	Fornecimento e aplicação de grelha metálica de ferro fundido, do tipo anti-roubo, D400, em sumidouros existentes c/ as dimensões interiores de Ø 0,40x0,70m, em substituição das danificadas ou inexistentes.	UN	2
	3	TERRAPLANAGENS		
	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de material granular britado de granulometria extensa, com características de base, com granulometria 0/30mm, incluindo fornecimento, transporte e aplicação, com abertura de caixa e transporte dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado.		
10	3.1.1	Com 0,15m de espessura após compactação, regado e bem compactado, impregnado (rega com emulsão betuminosa lenta a taxa de 1Kg/m2) em zonas entre a via e as habitações.	m2	180
	4	PAVIMENTAÇÃO		
	4.1	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. com Extração/recolha de provetes/carotes, in situ, em pavimento betuminoso, com reposição do pavimento, em zonas a definir pela fiscalização, em reperfilamento.		
	4.1.1	Com 0,05m de espessura média após recalque		
11	4.1.1.1	Rua do Poço	m2	180
12	4.1.1.2	Rua das Feteiras	m2	1000



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/16/2022

	5	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 e Extração/recolha de provetes/carotes, in situ, em pavimento betuminoso, com reposição do pavimento, em zonas a definir pela fiscalização e de acordo com meória descritiva.		
13	5.1	Com 0,06m de espessura média após recalque na Rua do Poço Novo e Rua das Feteiras	m2	5580
	5.2	Enchimento e regularização final de bermas, com base em material britado de granulometria extensa, de 1ª qualidade, com granulometria 0/30mm, 0,15m de espessura média após compactação, com uma largura média de 0,40m, incluindo preparação do terreno com abertura de caixa, fornecimento, transporte e aplicação, com transporte dos produtos sobranes a vazadouro devidamente licenciado, (não é permitida adição de reciclados).		
14	5.2.1	Rua do Poço Novo e Rua das Feteiras	m2	120
	6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	6.1	Materialização de marcas rodoviárias, a termoplástico branco, incluindo pré-marcação e preparação geral da superficie, de acordo com Dec. Reg. n.º 22-A/98 de 1/10 e demais alterações, incluindo 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)		
	6.1.1	Linha axial tracejada c/ 0,12m de largura (LBT-0,12) de relação traço/espaco 3/4		
15	6.1.1.1	Rua do Poço Novo e Rua das Feteiras	ml	1000
	6.2	Linha axial contínua com 0,15m de largura (LBC-0,15) (guias)		
16	6.2.1	Rua do Poço Novo e Rua das Feteiras	ml	500
17	6.2.2	Inscrições de STOP	UN	2
18	6.2.3	Barras de paragem em todo o atravessamento c/ 0,60m (tipo M 11) em STOP	m2	6,2
	7	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	7.1	Fornecimento e assentamento de sinalização vertical, de acordo com Dec.Reg. 22-A/98 de 1/10 e demais alterações, em chapa de alumínio reflectorizado com 0,70m de largura e/ou diâmetro, com postes circulares em tubo galvanizado reforçado de Ø 21", incluindo abertura de caboucos e fundação em betão simples.		
19	7.1.1	Sinal tipo H37(fim de velocidade recomendada).	UN	2
	8	DIVERSOS		
20	8.1	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	38
	9	CONTROLO QUALIDADE		
21	9.1	Extração de carotes, para determinação da espessura de pavimentos betuminosos de misturas betuminosas incluindo reposição imediata do pavimento betuminoso.	UN	5