

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REQUALIFICAÇÃO DA ESTRADA RUA D.DINIS		
	1.1	Trabalhos Preparatórios		
1	1.1.1	Limpeza geral das zonas de intervenção (área pavimentada geral 2 zonas 3935m2 + 1090m2)	m2	4866,83
	1.2	Pavimentação		
2	1.2.1	Saneamentos isolados em pavimentos existentes, incluindo escavação, remoção de raízes e transporte a vazadouro dos produtos escavados, eventual indemnização por depósito, e o preenchimento com tout-venant numa espessura de 30 cm, incluindo do a reposição de pavimento com 11 cm de mistura betuminosa 5 cm AC 10 surf + 6 cm AC14 reg incluindo regas impregnação e colagem.	m2	471,2
3	1.2.2	Saneamentos em pavimentos existentes, incluindo escavação, remoção de raízes e transporte a vazadouro dos produtos escavados, eventual indemnização por depósito, e o preenchimento com tout-venant numa espessura de 30 cm.	m2	2649,19
4	1.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8 kg/m2	m2	4866,83
5	1.2.4	Aplicação de mistura betuminosa densa (AC10 desgaste) com 5 cm de espessura, após compactação	m2	4866,83
	2	REQUALIFICAÇÃO DA ESTRADA TRAVESSA JUNTO À RUA D.DINIS		
	2.1	Trabalhos Preparatórios		
6	2.1.1	Limpeza geral das zonas de intervenção	m2	470
	2.2	Pavimentação		
7	2.2.1	Abertura de caixa em pavimentos existentes, incluindo escavação, remoção de raízes e transporte a vazadouro dos produtos escavados, eventual indemnização por depósito, e o preenchimento com tout-venant numa espessura de 15 cm.	m2	470
	3	REQUALIFICAÇÃO DA ESTRADA BECO		
	3.1	Trabalhos Preparatórios		
8	3.1.1	Limpeza geral das zonas de intervenção	m2	455,775
	3.2	Pavimentação		
9	3.2.1	Abertura de caixa em pavimentos existentes, incluindo escavação, remoção de raízes e transporte a vazadouro dos produtos escavados, eventual indemnização por depósito, e o preenchimento com tout-venant numa espessura de 30 cm.	m2	97,35
10	3.2.2	Abertura de caixa em pavimentos existentes, incluindo escavação, remoção de raízes e transporte a vazadouro dos produtos escavados, eventual indemnização por depósito, e o preenchimento com tout-venant numa espessura de 15 cm.	m2	358,425
11	3.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8 kg/m2	m2	419,95
12	3.2.4	Aplicação de mistura betuminosa densa (AC10 desgaste) com 5 cm de espessura, após compactação	m2	419,95
	4	PAVIMENTAÇÃO DE VALAS RUA DA VITÓRIA		
13	4.1	Abertura de caixa com remoção dos respetivos desperdícios, pavimentação em mistura betuminosa densa AC10 com 6 cm de espessura.	m2	1457,6
	5	REDE DE SEMÁFRO - pré instalação		
14	5.1	Abertura e tapamento de valas com 0,60m de largura até a 1,20m de profundidade, incluindo escavação por meios manuais/mecânicos, zonas de intersecção com o nível freático, infraestruturas existentes, baldeação, empolamento, entivação, corte no pavimento quando necessário, transporte de terras sobranes a estaleiro da obra ou a local de vazadouro certificado e indemnização, areia para almofada para assentamento da tubagem, aterro com tout-venant em camadas de 0,20m regado e compactado, dispositivos de sinalização, se necessário levantamento e reposição de pavimento e infraestruturas existentes, fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais necessários para implantação de tubagens projetadas	m	114,5

15	5.2	Betão C12/15 na proteção de tubagem, conforme desenhos pormenor, envolvimento, incluindo fornecimento, transporte e aplicação de materiais necessários, assim como a execução de todos os trabalhos.	m3	25,92
16	5.3	Fornecimento e colocação de tubo corrugado de polietileno de parede dupla e parede interior lisa, DN.110 450N, com envolvimento em areia, areão, pó de pedra, incluindo todos os acessórios e tampões	m	114,5
17	5.4	Câmaras de visita quadradas, conforme desenho pormenor, com a dimensão 0,60x0,60m, executadas com recurso a módulos pré-fabricados de betão, com aro e tampa metálica anti-roubo em ferro da classe C250 com 0,70x0,70, normalizada de acordo com a N.P.124, incluindo fundo em betão.	UN	8
6	LAJE DE POÇO			
6.1	Construção de Laje no Poço			
18	6.1.1	Ligações com tubo D 200, fazendo de dreno do Poço com ligação á caixa do coletor pluvial.	vg	2
19	6.1.2	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, transporte e espalhamento em vazadouro certificado ou depósito provisório dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	m3	7
20	6.1.3	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento.	m3	2
21	6.1.4	Fornecimento e assentamento de tubagens, incluindo todos os acessórios, maciços de amarração, e os trabalhos necessários, PVC Ø110 cl.10 Kg/cm².	m	9
22	6.1.5	Construção de Laje sobre poço em betão armado C20/25 conforme peça desenhada em anexo, incluindo demolição, escavação, cofragem, e aterro com tout-venant em camadas de 0,20m regado e compactado.	vg	1
23	6.1.6	tampa em FF D400 910x760 mm com fecho de segurança,	UN	1
7	BOCAS DE REGA E CAIXAS			
24	7.1	Execução de ligação a rede de distribuição, caixa , tampa de FF , tubagem, acesorios, torneira e todos os trabalhos complementares.	UN	2
25	7.2	Execução de todos os trabalhos necessários à substituição de tampas de infraestruturas existentes, incluindo, levantamento e remoção da tampa existente, corte a caixa existente para a execução de laje em betão armado C20/25 com 0,20m de espessura à dimensão da caixa, fornecimento de tampa articulada NR3- FF 400 com as medidas interiores 1500x750 mm .	UN	4
	7.3	Execução de todos os trabalhos necessários à substituição de tampas de infraestruturas existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes ao seu assentamento, movimento de terras, remoção, carga, transporte e depósito a vazadouro certificado, indemnização por depósito, fornecimento, transporte e aplicação de materiais necessários, remates, assim como a execução de todos os trabalhos.		
26	7.3.1	Com aro e tampa metálica anti-roubo em ferro fundido da classe B125 NR2 normalizada de acordo com a N.P.124 com as dimensões 1200x750 mm.	UN	3