

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Rua Capitão Cláudio		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
2	1.2	Piquetagem para marcação da obra, incluindo transporte dos produtos sobrantes, todos os trabalhos e materiais necessários á sua boa execução.	vg	1
3	1.3	Sondagens para localizar infraestruturas (águas, esgotos, gás e telecomunicações) existentes em toda a obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua boa execução.	vg	1
4	1.4	Colocação de sinalização de Segurança,e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral.	vg	1
5	1.5	Remoção de pavimento em calçada existente incluindo carga e transporte a local de gestão de RCD, todos os trabalhos e materiais.	m2	365
6	1.6	Reperfilamento da plataforma, com fornecimento e espalhamento de ABGE, num espessura média de 0,15m, incluindo rega e compactação.	m2	365
7	1.7	Fornecimento e aplicação de calçada grossa cinza, assente sobre uma camada de pó de pedra de 5cm, com juntas betumadas com traço de cimento e areia (1/5), incluindo todos os trabalhos e materiais.	m2	365
8	1.8	Fornecimento e aplicação de Pedra (soleira) bujardada para repor quota final, incluindo todos os trabalhos e materiais.	vg	1
	1.9	Escavação e aterro de valas para colocação de coletores em solo de qualquer natureza, incluindo rocha e entivação quando necessário. A conduta será colocada em vala que será aberta em solo, de forma a termos uma vala de 1,40m de profundidade e 1,00m de largura média.		
9	1.9.1	Abertura de valas para colocação do colector conforme indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	91
10	1.9.2	Abertura de buracos para colocar caixas de inspecção de início de ramal e sumidouros, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	17,2
11	1.10	Construção de sumidouros, pré fabricados, de dimensões da grelha 0,65mx0,35m, incluindo soleira, corpo, grelha em ferro fundido ductil classe C250, com sistema anti roubo e ramal de ligação em tubo PP DN200 e incluindo todas as ligações a executar de tubos de queda existentes.	UN	9
12	1.11	Construção de caixas quadradas (dim.: 0,40x0,40), pré fabricados, incluindo soleira, corpo, tampa em ferro fundido ductil classe D400, ramal de ligação em tubo PP DN200 e incluindo todas as ligações a executar de tubos de queda existentes.	UN	2
13	1.12	Colocação de canalização de colector de DN=315mm de Polipropileno corrugado SN8 incluindo acessórios diversos, todos os trabalhos e materiais.	ml	65
14	1.13	Colocação de caixa de pó de pedra envolvente da canalização de colectores e ramal de ligação, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	34,65
15	1.14	Colocação de aterro de valas em tout-venant de primeira por camadas de 0,30m de colectores, incluindo compactação todos os trabalhos e materiais.	m3	73,55
16	1.15	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobrantes, incluindo carga, todos os trabalhos e materiais.	m3	108,2
17	1.16	Execução de câmaras de visita pré-fabricadas, com tampa em FFD D400, cupulas tronco-cônicas e soleiras acabada em betão, todos os trabalhos e materiais.	UN	6
18	1.17	Execução de canaletes em FFD, com grelha em FFD incluindo ligação à câmara de visita, incluindo todos os trabalhos e materiais.	vg	1
19	1.18	Execução de ramais domiciliários, em caixa Ø50, com tampa FFD D400, incluindo ligação de 5m à câmara de visita, todos os trabalhos e materiais.	UN	3
20	1.19	Execução de câmaras de visita pré-fabricadas, com tampa em FFD D400, cupulas tronco-cônicas e soleiras acabada em betão, incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	1
21	1.20	Alteamento de tampas existente para as cotas finais, incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	5
	2	Rua da saudade		
22	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
23	2.2	Piquetagem para marcação da obra, incluindo transporte dos produtos sobrantes, todos os trabalhos e materiais necessários á sua boa execução.	vg	1
24	2.3	Sondagens para localizar infraestruturas (águas, esgotos, gás e telecomunicações) existentes em toda a obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua boa execução.	vg	1
25	2.4	Colocação de sinalização de Segurança,e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral.	vg	1
26	2.5	Remoção de pavimento betuminoso incluindo carga e transporte a local de gestão de RCD, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m2	105
27	2.6	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de desgaste em Seixo britado AC12,5 (Surf), incluindo rega de colagem, todos os trabalhos e materiais.	m2	105

	2.7	Escavação e aterro de valas para colocação de coletores em solo de qualquer natureza, incluindo rocha e entivação quando necessário. A conduta será colocada em vala que será aberta em solo, de forma a termos uma vala de 1,40m de profundidade e 1,00m de largura média.		
28	2.7.1	Abertura de valas para colocação do colector conforme indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	98
29	2.7.2	Abertura de buracos para colocar caixas de inspecção de inicio de ramal e sumidouros, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	7,68
30	2.8	Construção de sumidouros, pré fabricados, de dimensões da grelha 0,65mx0,35m, incluindo soleira, corpo, grelha em ferro fundido ductil classe C250, com sistema anti roubo e ramal de ligação em tubo PP DN200 e incluindo todas as ligações a executar de tubos de queda existentes.	UN	4
31	2.9	Colocação de canalização de colector de DN=315mm de Polipropileno corrugado SN8 incluindo acessórios diversos, todos os trabalhos e materiais.	ml	70
32	2.10	Colocação de caixa de pó de pedra envolvente da canalização de colectores e ramal de ligação, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	34,38
33	2.11	Colocação de aterro de valas em tout-venant de primeira por camadas de 0,30m de colectores, incluindo compactação todos os trabalhos e materiais.	m3	71,3
34	2.12	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes, incluindo carga, todos os trabalhos e materiais.	m3	105,68
35	2.13	Execução de câmaras de visita pré-fabricadas, com tampa em FFD D400, cupulas tronco-cônicas e soleiras acabada em betão, todos os trabalhos e materiais.	UN	3
36	2.14	Ligação a câmara de visita existente, incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	2
	3	Várias Ruas na Vila		
37	3.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
38	3.2	Colocação de sinalização de Segurança,e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral.	vg	1
39	3.3	Remoção de pavimento em calçada existente incluindo carga e transporte a local de gestão de RCD existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m2	490
40	3.4	Aplicação de calçada grossa cinza existente e fornecimento de pedra se necessário, assente sobre uma camada de pó de pedra de 5cm, com juntas betumadas com traço de cimento e areia (1/5), incluindo todos os trabalhos e materiais.	m2	220
41	3.5	Aplicação de calçada miúda existente, e fornecimento de pedra se necessário, assente sobre uma camada de pó de pedra de 5cm, com juntas betumadas com traço de cimento e areia (1/5), incluindo todos os trabalhos e materiais.	m2	270
42	3.6	Fornecimento e assentamento de lancil 12/20 para substituição ou reparação do existente, incluindo execução da fundação, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	10