

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo limpeza, todos os trabalhos e materiais necessários á sua boa execução.	vg	1
2	1.1.2	Salvaguarda da Segurança, higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral	vg	1
3	1.1.3	Gestão de resíduos, incluindo planos, recolha, transporte de deposição devidamente autorizados	vg	1
4	1.1.4	Piquetagem para marcação das infraestruturas, incluindo transporte dos produtos sobantes, todos os trabalhos e materiais necessários á sua boa execução.	vg	1
	1.2	RUA ACESSO ÀS PEDREIRAS - CABEÇA VEADA - PROLONGAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
5	1.2.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	1
6	1.2.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a maquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	58,32
7	1.2.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares,incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	23,328
8	1.2.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	34,992
9	1.2.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	64,152
	1.2.2	TUBAGEM		
10	1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de tubagem com junta autoblocante em PVC PN10 DN63, incluindo maciço de betão na extremidade	ml	30
	1.2.3	ACESSÓRIOS		
11	1.2.3.1	Fornecimento e instalação de junta cega em Ferro Fundido Dúctil DN63, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
	1.2.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
12	1.2.4.1	Ramais domiciliários, incluindo escavação e tubagem de ligação à conduta, prumada, caixa de contador em PVC e tampa, instalação do suporte do contador completo, válvulas de seccionamento de esfera de selar de 3/4" e válvulas de ramal em FFD, haste e cabeça móvel, incluindo ligação ao existente, todos os trabalhos de construção civil e pintura, com 30 metros de comprimento	UN	3
	1.2.5	DIVERSOS		
13	1.2.5.1	Execução de ligações às condutas transversais existentes, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	1
	1.3	RUA BEATO PIRES - PEDREIRAS - PROLONGAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
14	1.3.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	2
15	1.3.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a maquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	269,07
16	1.3.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares,incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	107,63

17	1.3.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	161,44
18	1.3.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	349,79
	1.3.2	ACESSÓRIOS		
19	1.3.2.1	Fornecimento e montagem válvula de cunha elástica de DN90, incluindo haste e cabeça movel, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
20	1.3.2.2	Fornecimento e instalação de junta cega em Ferro Fundido Dúctil PN 10 DN90, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
	1.3.3	TUBAGEM		
21	1.3.3.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN10 DN90	ml	160
	1.3.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
22	1.3.4.1	Ramais domiciliários, incluindo escavação e tubagem de ligação à conduta, prumada, caixa de contador em PVC e tampa, instalação do suporte do contador completo, válvulas de seccionamento de esfera de selar de 3/4" e válvulas de ramal em FFD, haste e cabeça móvel, incluindo ligação ao existente, todos os trabalhos de construção civil e pintura, com 30 metros de comprimento	UN	3
	1.3.5	DIVERSOS		
23	1.3.5.1	Execução de ligações às condutas transversais existentes, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	1
24	1.3.5.2	Execução completa de boca de incêndio em marco, constituído por elementos pré fabricados em betão	UN	1
	1.4	EN 243 - MIRA DE AIRE - PROLONGAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
25	1.4.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	2
26	1.4.1.2	Execução de travessia da EN 243 com recurso a mobilização de meios humanos e equipamentos específicos para a realização da intervenção	UN	1
27	1.4.1.3	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a máquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	148,5
28	1.4.1.4	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares, incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	59,4
29	1.4.1.5	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	89,1
30	1.4.1.6	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	163,354
	1.4.2	ACESSÓRIOS		
31	1.4.2.1	Fornecimento e montagem válvula de cunha elástica de DN90, incluindo haste e cabeça movel, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
32	1.4.2.2	Fornecimento e instalação de junta cega em Ferro Fundido Dúctil PN 10 DN90, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
	1.4.3	TUBAGEM		
33	1.4.3.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN10 DN90	ml	85
	1.4.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
34	1.4.4.1	Ramais domiciliários, incluindo escavação e tubagem de ligação à conduta, prumada, caixa de contador em PVC e tampa, instalação do suporte do contador completo, válvulas de seccionamento de esfera de selar de 3/4" e válvulas de ramal em FFD, haste e cabeça móvel, incluindo ligação ao existente, todos os trabalhos de construção civil e pintura, com 30 metros de comprimento	UN	1
	1.4.5	DIVERSOS		
35	1.4.5.1	Execução de ligações às condutas transversais existentes, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	1
36	1.4.5.2	Execução completa de boca de incêndio em marco, constituído por elementos pré fabricados em betão	UN	1
	1.5	CONDUTA ELEVATÓRIA - MIRA DE AIRE - REPARAÇÃO DE ROTURA		
	1.5.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
37	1.5.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	2
38	1.5.1.2	Execução de travessia da EN 243 com recurso a mobilização de meios humanos e equipamentos específicos para a realização da intervenção	UN	1

39	1.5.1.3	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a máquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	129,17
40	1.5.1.4	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares, incluindo recobrimento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	49,68
41	1.5.1.5	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	79,488
42	1.5.1.6	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	103,68
	1.5.2	TUBAGEM		
43	1.5.2.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN16 DN125	ml	60
	1.5.3	DIVERSOS		
44	1.5.3.1	Execução de demolição cuidada de muro de suporte em pedra arrumada, e vedação de rede existente, e reposição das condições existentes	UN	1
45	1.5.3.2	Execução de nos de ligação de novo troço de conduta em PEAD DN 125 PN 16, à conduta existente em PVC 125mm, com recurso a acessórios FF adequados do tipo de junta multimateriais de garras DN 100/130 PN16, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	2
	1.6	TRAVESSA DO ZÉ DO PIPO -EIRAS DA LAGOA - PROLONGAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.6.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
46	1.6.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	1
47	1.6.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a máquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	138
48	1.6.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares, incluindo recobrimento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	57,5
49	1.6.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	80,5
50	1.6.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	144
	1.6.2	ACESSÓRIOS		
51	1.6.2.1	Fornecimento e montagem válvula de cunha elástica de DN90, incluindo haste e cabeça móvel, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
52	1.6.2.2	Fornecimento e instalação de junta cega em Ferro Fundido Dúctil PN 10 DN90, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
	1.6.3	TUBAGEM		
53	1.6.3.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN10 DN90	ml	115
	1.6.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
54	1.6.4.1	Ramais domiciliários, incluindo escavação e tubagem de ligação à conduta, prumada, caixa de contador em PVC e tampa, instalação do suporte do contador completo, válvulas de seccionamento de esfera de selar de 3/4" e válvulas de ramal em FFD, haste e cabeça móvel, incluindo ligação ao existente, todos os trabalhos de construção civil e pintura, com 30 metros de comprimento	UN	3
	1.6.5	DIVERSOS		
55	1.6.5.1	Execução de ligações às condutas transversais existentes, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	1
56	1.6.5.2	Execução completa de boca de incêndio em marco, constituído por elementos pré fabricados em betão	UN	1
	1.7	RUA DO LUZIO - PEDREIRAS - PROLONGAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.7.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
57	1.7.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	1
58	1.7.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a máquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	147,8

59	1.7.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares, incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	57,27
60	1.7.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	92,89
61	1.7.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	121,2
	1.7.2	ACESSÓRIOS		
62	1.7.2.1	Fornecimento e montagem válvula de cunha elástica de DN90, incluindo haste e cabeça movel, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
63	1.7.2.2	Fornecimento e instalação de junta cega em Ferro Fundido Dúctil PN 10 DN90, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
	1.7.3	TUBAGEM		
64	1.7.3.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN10 DN90	ml	90
	1.7.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
65	1.7.4.1	Ramais domiciliários, incluindo escavação e tubagem de ligação à conduta, prumada, caixa de contador em PVC e tampa, instalação do suporte do contador completo, válvulas de seccionamento de esfera de selar de 3/4" e válvulas de ramal em FFD, haste e cabeça móvel, incluindo ligação ao existente, todos os trabalhos de construção civil e pintura, com 30 metros de comprimento	UN	2
	1.7.5	DIVERSOS		
66	1.7.5.1	Execução de ligações às condutas transversais existentes, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	1
67	1.7.5.2	Execução completa de boca de incêndio em marco, constituído por elementos pré fabricados em betão	UN	1
	1.8	TRAVESSA DA LIBERDADE - MIRA DE AIRE - PROLONGAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.8.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
68	1.8.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	1
69	1.8.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a maquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	78,25
70	1.8.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares, incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	30,59
71	1.8.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	48,9
72	1.8.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	105,63
	1.8.2	ACESSÓRIOS		
73	1.8.2.1	Fornecimento e montagem válvula de cunha elástica de DN90, incluindo haste e cabeça movel, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
74	1.8.2.2	Fornecimento e instalação de junta cega em Ferro Fundido Dúctil PN 10 DN90, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
	1.8.3	TUBAGEM		
75	1.8.3.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN10 DN90	ml	42
	1.8.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
76	1.8.4.1	Ramais domiciliários, incluindo escavação e tubagem de ligação à conduta, prumada, caixa de contador em PVC e tampa, instalação do suporte do contador completo, válvulas de seccionamento de esfera de selar de 3/4" e válvulas de ramal em FFD, haste e cabeça móvel, incluindo ligação ao existente, todos os trabalhos de construção civil e pintura, com 30 metros de comprimento	UN	2
	1.8.5	DIVERSOS		
77	1.8.5.1	Execução de ligações às condutas transversais existentes, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	1
78	1.8.5.2	Execução completa de boca de incêndio em marco, constituído por elementos pré fabricados em betão	UN	1
	1.9	RUA DO CARRASCO - ALVADOS - PROLONGAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.9.1	MOVIMENTO DE TERRAS		

79	1.9.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	1
80	1.9.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a máquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	162,1
81	1.9.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares, incluindo recobrimento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	26,91
82	1.9.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	43,61
83	1.9.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	202,63
	1.9.2	ACESSÓRIOS		
84	1.9.2.1	Fornecimento e montagem válvula de cunha elástica de DN90, incluindo haste e cabeça movel, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
85	1.9.2.2	Fornecimento e instalação de junta cega em Ferro Fundido Dúctil PN 10 DN90, incluindo maciço de betão na extremidade.	UN	1
	1.9.3	TUBAGEM		
86	1.9.3.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN10 DN90	ml	104
	1.9.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
87	1.9.4.1	Ramais domiciliários, incluindo escavação e tubagem de ligação à conduta, prumada, caixa de contador em PVC e tampa, instalação do suporte do contador completo, válvulas de seccionamento de esfera de selar de 3/4" e válvulas de ramal em FFD, haste e cabeça móvel, incluindo ligação ao existente, todos os trabalhos de construção civil e pintura, com 30 metros de comprimento	UN	1
	1.9.5	DIVERSOS		
88	1.9.5.1	Execução de ligações às condutas transversais existentes, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	UN	1
	2	AMPLIAÇÃO DA REDE DE SANEAMENTO NO CONCELHO		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
89	2.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo limpeza, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	vg	1
90	2.1.2	Salvaguarda da Segurança, higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral	vg	1
91	2.1.3	Gestão de resíduos, incluindo planos, recolha, transporte de deposição devidamente autorizados	vg	1
92	2.1.4	Piquetagem para marcação das infraestruturas, incluindo transporte dos produtos sobantes, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	vg	1
	2.2	BECO LUIS DE CAMOES - MIRA DE AIRE - PEDREIRAS - PROLONGAMENTO DA REDE DE SANEAMENTO		
	2.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
93	2.2.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	2
94	2.2.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a máquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	67,32
95	2.2.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares, incluindo recobrimento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	26,93
96	2.2.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	40,39
97	2.2.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	90,88
	2.2.2	TUBAGEM		
98	2.2.2.1	Fornecimento e assentamento de colector doméstico, em tubo corrugado Duralight SN8 de secção DN 125mm, incluindo curvas e demais acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	96
	2.2.3	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
99	2.2.3.1	Fornecimento e execução de Caixas de Ramal, em elementos pré-fabricados medida interior 500x500mm e profundidade de 1,20m, incluindo e aro em ferro fundido de B125, e todos os trabalhos necessários à sua correcta instalação. Até à profundidade de 1,0m	UN	1

	2.2.4	DIVERSOS		
100	2.2.4.1	Execução de Ligação á caixa de visita existente	UN	1
	2.3	RUA BEATO PIRES - PEDREIRAS - PROLONGAMENTO DA REDE DE SANEAMENTO		
	2.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
101	2.3.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	1
102	2.3.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a maquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	360
103	2.3.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares,incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	125
104	2.3.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	235
105	2.3.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	486
	2.3.2	TUBAGEM		
106	2.3.2.1	Fornecimento e assentamento de colector doméstico, em tubo corrugado Duralight SN8 de secção DN 200mm, incluindo curvas e demais acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	75
107	2.3.2.2	Fornecimento e assentamento de colector doméstico, em tubo corrugado Duralight SN8 de secção DN 125mm, incluindo curvas e demais acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	26
	2.3.3	CÂMARAS DE VISITA		
108	2.3.3.1	Construção de conjuntos completos de caixas de visita normalizadas, em manilhas de betão, com cobertura tronco cónica, com tampa em ferro fundido dutil de classe D400, sifonadas,degraus de acesso, com soleiras em meio tubo e pré fabricado de betão, impermeabilizadas e pintadas com flitkote, ou equivalente, com pelo menos duas demãos, com diametro de 1,00m e profundidade até 1,40m.	UN	3
	2.3.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
109	2.3.4.1	Fornecimento e execução de Caixas de Ramal, em elementos pré-fabricados medida interior 500x500mm e profundidade de 1,20m , incluindo e aro em ferro fundido de B125, e todos os trabalhos necessários á sua correcta instalação. Até á profundidade de 1,0m	UN	3
	2.3.5	DIVERSOS		
110	2.3.5.1	Execução de Ligação á caixa de visita existente	UN	1
	2.4	RUA PRINCIPAL - TREMOCEIRA - PROLONGAMENTO DA REDE DE SANEAMENTO		
	2.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
111	2.4.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	1
112	2.4.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a maquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	92
113	2.4.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares,incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	21,6
114	2.4.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	70
115	2.4.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	128
	2.4.2	TUBAGEM		
116	2.4.2.1	Fornecimento e assentamento de colector doméstico, em tubo corrugado Duralight SN8 de secção DN 200mm, incluindo curvas e demais acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	10
117	2.4.2.2	Fornecimento e assentamento de colector doméstico, em tubo corrugado Duralight SN8 de secção DN 125mm, incluindo curvas e demais acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	14

	2.4.3	CÂMARAS DE VISITA		
118	2.4.3.1	Construção de conjuntos completos de caixas de visita normalizadas, em manilhas de betão, com cobertura tronco cónica, com tampa em ferro fundido dutil de classe D400, sifonadas,degraus de acesso, com soleiras em meio tubo e pré fabricado de betão, impermeabilizadas e pintadas com flitkote, ou equivalente, com pelo menos duas demãos, com diametro de 1,00m e profundidade até 1,40m.	UN	1
	2.4.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
119	2.4.4.1	Fornecimento e execução de Caixas de Ramal, em elementos pré-fabricados medida interior 500x500mm e profundidade de 1,20m , incluindo e aro em ferro fundido de B125, e todos os trabalhos necessários á sua correcta instalação. Até á profundidade de 1,0m	UN	1
	2.4.5	DIVERSOS		
120	2.4.5.1	Execução de Ligação á caixa de visita existente	UN	1
	2.5	PROLONGAMENTO DA REDE DE SANEAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO CONCELHO		
	2.5.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
121	2.5.1.1	Execução de sondagens até 1,0 m2 e profundidade de 1,0 m para detetar infraestruturas enterradas e não cadastradas	UN	10
122	2.5.1.2	Escavação em terreno rochoso na abertura de valas para implantação de conduta, com recurso a maquina giratória de martelo, com largura média de 1,0 m e profundidade máxima 1,0m, incluindo sinalização.	m3	372
123	2.5.1.3	Fornecimento e aplicação de pó de pedra compactado, para almofada de assentamento com 0,30m de espessura e camada de protecção à tubagem com 0,15 m acima do extradorso, incluindo rega e compactação a 95% do ensaio Proctor Normal, e todos os trabalhadores e materiais necessários e complementares,incluindo recobribento com fita de sinalização azul com indicação ATENÇÃO ÁGUAS.	m3	111,6
124	2.5.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação (isento de pedras ou torrões compactos, detritos orgânicos, terras vegetais, lodos e turfas) ou outras necessárias, incluindo tout-vanant, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	252
125	2.5.1.5	Transporte de terras a depósito para posterior utilização, ou a destino final	m3	501
	2.5.2	TUBAGEM		
126	2.5.2.1	Fornecimento e assentamento de colector doméstico, em tubo corrugado Duralight SN8 de secção DN 200mm, incluindo curvas e demais acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	175
127	2.5.2.2	Fornecimento e assentamento de colector doméstico, em tubo corrugado Duralight SN8 de secção DN 125mm, incluindo curvas e demais acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	125
	2.5.3	CÂMARAS DE VISITA		
128	2.5.3.1	Construção de conjuntos completos de caixas de visita normalizadas, em manilhas de betão, com cobertura tronco cónica, com tampa em ferro fundido dutil de classe D400, sifonadas,degraus de acesso, com soleiras em meio tubo e pré fabricado de betão, impermeabilizadas e pintadas com flitkote, ou equivalente, com pelo menos duas demãos, com diametro de 1,00m e profundidade até 1,40m.	UN	5
	2.5.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
129	2.5.4.1	Fornecimento e execução de Caixas de Ramal, em elementos pré-fabricados medida interior 500x500mm e profundidade de 1,20m , incluindo e aro em ferro fundido de B125, e todos os trabalhos necessários á sua correcta instalação. Até á profundidade de 1,0m	UN	10
	2.5.5	DIVERSOS		
130	2.5.5.1	Execução de Ligação á caixa de visita existente	UN	5