

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Art.Âº	REDE DE INFRAESTRUTURAS ENTRE A RUA DO CALVÁRIO E A RUA DA MARINHEIRA - ESTREITO DE CÂMARA DE LOBOS		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro de apoio à Obra, incluindo as correspondentes instalações, vias internas de circulação, instalações para pessoal, administrativas e fiscalização, apoio técnico especializado, elaboração de piquetagem, apoio topográfico em implantação dos diversos elementos da empreitada, em conformidade com o projeto e especificações do Caderno de Encargos, fornecimento e instalação de sistemas de segurança, ativa e passiva, nas frentes de trabalho e estaleiro, desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde e do Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição em fase de obra e sua implementação incluindo a recuperação das áreas afetadas e elaboração e entrega de telas finais, nas condições do Caderno de Encargos.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e instalação de placas sinalizadoras e informativas da realização da obra, em locais a indicar pela Fiscalização, de acordo com modelo a fornecer pelo dono da obra	UN	2
	2.	REDE DE REGA		
3	2.1	Escavação manual ou mecânica em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	m3	135,3
4	2.2.	Regularização do fundo de vala, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	m2	165,3
5	2.3	Fornecimento e colocação de tubo PVC Ø200mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	125
6	2.4	Fornecimento e colocação de tubo PVC Ø250mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	150,5
7	2.5	Fornecimento e colocação de betão simples da classe C20/25, em amacissamento de tubagens, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	99,18
8	2.6	Carga, transporte, descarga em vazadouro, espalhamento e indemnização por depósito de materiais sobranes provenientes de escavação, em que um eventual empolamento, deverá ser contemplado no preço unitário apresentado, tendo em conta que o mesmo não será contabilizado na medição.	m3	65,02
9	2.7	Execução de caixa tipo sarjeta em betão simples, incluindo grelha em ferro fundido decapado, metalizado e pintado à superfície, incluindo escavação, com carga, transporte, descarga em vazadouro, espalhamento e indemnização por depósito de materiais sobranes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	25
10	2.8	Tubo de PEAD DN140 incluindo abertura, regularização, preenchimento com pó de pedra e fecho da vala e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento	ml	34,2
	3.	REDE DE ÁGUA POTÁVEL		
11	3.1	Fornecimento e execução de trabalhos de apoio de construção civil à rede de água potável incluindo abertura e regularização de vala, aterro do tubo com pó de pedra, fecho de vala e restantes trabalhos necessários ao seu funcionamento	ml	530,5
12	3.2	Fornecimento e execução de trabalhos de apoio de construção civil à rede de água potável, em travessias, incluindo abertura e regularização de vala, aterro do tubo com pó de pedra, fecho de vala e restantes trabalhos necessários ao seu funcionamento	ml	230
13	3.3	Execução de caixas para alojamento de válvulas	UN	44
14	3.4	Trabalhos de construção e alteração de caixas de contador	UN	42
	4.	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
15	4.1	Escavação manual ou mecânica em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	198,2
16	4.2	Regularização do fundo de vala, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	198,2
	4.3	Fornecimento e colocação de betão C20/25 no envolvimento da tubagem, incluindo transporte, vibração e todos os trabalhos necessários		
17	4.3.1	Tubo PVC DN50	ml	2,4

18	4.3.2	Tubo PVC DN90	ml	88
19	4.3.3	Tubo PVC DN110	ml	49,4
20	4.3.4	Tubo PVC DN125	ml	46,8
21	4.3.5	Tubo PVC DN140	ml	3,6
22	4.3.6	Tubo PVC DN200	ml	8
23	4.4	Fornecimento e colocação de tubo PVC Ø50mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	2,4
24	4.5	Fornecimento e colocação de tubo PVC Ø90mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	88
25	4.6	Fornecimento e colocação de tubo PVC Ø110mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	49,4
26	4.7	Fornecimento e colocação de tubo PVC Ø125mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	46,8
27	4.8	Fornecimento e colocação de tubo PVC Ø140mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	3,6
28	4.9	Fornecimento e colocação de tubo PVC com Ø200mm da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	ml	8
29	4.10	Fornecimento e colocação de Curva 90° PVC DN125 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	6
30	4.11	Fornecimento e colocação de Curva 90° PVC DN110 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	10
31	4.12	Fornecimento e colocação de Curva 90° PVC DN90 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	26
32	4.13	Fornecimento e colocação de Curva 90° PVC DN50 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	6
33	4.14	Fornecimento e colocação de Curva 45° PVC DN110 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	2
34	4.15	Fornecimento e colocação de Curva 45° PVC DN90 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	34
35	4.16	Fornecimento e colocação de Curva 45° PVC DN125 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	2
36	4.17	Fornecimento e colocação de Curva 45° PVC DN200 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	2
37	4.18	Fornecimento e colocação de forquilha PVC DN90 da classe PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário para o seu bom funcionamento.	UN	4
38	4.19	Carga, transporte, descarga em vazadouro, espalhamento e indemnização por depósito de materiais sobrantes provenientes de escavação, em que um eventual empolamento, deverá ser contemplado no preço unitário apresentado, tendo em conta que o mesmo não será contabilizado na medição.	m3	25,64
39	4.20	Fornecimento e assentamento de canal préfabricado em betão polímero tipo ACO SELF 100 incluindo grelha em FFD e todos os trabalhos necessários à sua perfeira execução	ml	44,8
40	4.21	Fornecimento e assentamento de canal préfabricado em betão polímero tipo ACO SELF 200 incluindo grelha em FFD e todos os trabalhos necessários à sua perfeira execução	ml	9
5. REDE DE CONDUTAS EEM				
5.1 CONDUTAS E TRAVESSIAS				
41	5.1.1	Demolição de pavimento existente	m2	253,73
42	5.1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala	ml	458,45
43	5.1.3	Regularização do fundo de vala	ml	458,45
44	5.1.4	Trabalhos de tubo corrugado DN50mm incluindo todos os acessórios necessários	ml	221,7
45	5.1.5	Trabalhos de tubo corrugado DN63mm incluindo todos os acessórios necessários	ml	99,4
46	5.1.6	Trabalhos de tubo corrugado DN125mm incluindo todos os acessórios necessários	ml	2360,7
5.1.7 Fornecimento e colocação de betão C20/25 no envolvimento da tubagem de acordo com pormenor, incluindo transporte, vibração e todos os trabalhos necessários				
47	5.1.7.1	Em vala tipo I - 6 x DN125mm	ml	316
48	5.1.7.2	Em vala tipo II - 4 x DN125mm	ml	89,9
49	5.1.7.3	Em vala tipo III - 2 x DN125mm	ml	52,55
50	5.1.7.4	Em 1 X DN50mm	ml	179,7
51	5.1.7.5	Em 2 X DN50mm	ml	21
52	5.1.7.6	Em 1 X DN63mm	ml	53,4
53	5.1.7.7	Em 2 X DN63mm	ml	23
5.1.8 Fornecimento e colocação de Tout-Venant no fecho da vala abaixo das camadas de base e sub-base dos pavimentos, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos acessórios necessários				



Câmara Municipal de Câmara de Lobos

Procedimento 34/2022

54	5.1.8.1	Em vala tipo I - 6 x DN125mm	ml	316
55	5.1.8.2	Em vala tipo II - 4 x DN125mm	ml	89,9
56	5.1.8.3	Em vala tipo III - 2 x DN125mm	ml	52,55
57	5.1.9	Transporte a vazadouro dos produtos resultantes, incluindo pagamento de indemnização por depósito e todos os trabalhos acessórios	m3	301,61
	5.2	CAIXAS		
58	5.2.1	Demolição de pavimento existente	m2	54,11
59	5.2.2	Escavação para abertura de Caixas, incluindo baldeação de materiais dentro do perímetro da obra	m3	68,93
60	5.2.3	Transporte a vazadouro dos produtos resultantes, incluindo pagamento de indemnização por depósito e todos os trabalhos acessórios	m3	82,73
	5.2.4	Execução de caixas de visita executadas em betão simples C25/30, betonadas pelo exterior contra o terreno, incluindo todos os trabalhos acessórios de cofragem, descofragem e		
61	5.2.4.1	CX Tipo I com as dimensões interiores de 1,5x0,75x1,10 m	UN	15
62	5.2.4.2	CX Tipo II com as dimensões interiores de 0,75x0,60x0,95 m	UN	3
63	5.2.4.3	CX Tipo III com as dimensões interiores de 0,80x0,60x1,00 m	UN	4
	5.2.5	Montagem de tampas, incluindo posicionamento na cota do pavimento e todos os trabalhos acessórios necessários ao seu acabamento		
64	5.2.5.1	Caixa de Visita Tipo I	UN	15
65	5.2.5.2	Caixa de Visita Tipo II	UN	3
66	5.2.5.3	Caixa de Visita Tipo III	UN	4
	6.	REDE DE CONDUTAS PT		
	6.1	CONDUTAS		
67	6.1.1	Demolição de pavimento existente	m2	117,3
68	6.1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala	ml	220
69	6.1.3	Regularização do fundo de vala	ml	220
70	6.1.4	Trabalhos de tubo corrugado DN110mm incluindo todos os acessórios necessários	ml	440
71	6.1.5	Fornecimento e colocação de betão C12/15 no envolvimento da tubagem até 0,10m de espessura acima do extradorso superior da tubagem, incluindo transporte, vibração e todos os trabalhos necessários	ml	220
72	6.1.6	Fornecimento e colocação de Tout-Venant no fecho da vala abaixo das camadas de base e sub-base dos pavimentos, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos acessórios necessários	ml	220
73	6.1.7	Transporte a vazadouro dos produtos sobranes, incluindo pagamento de indemnização por depósito e todos os trabalhos acessórios	m3	126,68
	6.2	CAIXAS		
74	6.2.1	Demolição de pavimento existente, incluindo baldeação de materiais dentro da obra	m2	5,75
75	6.2.2	Escavação para abertura de Caixa, incluindo baldeação de materiais dentro do perímetro da obra	m3	5,75
76	6.2.3	Transporte a vazadouro dos produtos sobranes, incluindo pagamento de indemnização por depósito e todos os trabalhos acessórios	m3	6,9
77	6.2.4	Execução de caixa tipo NR1 com as dimensões interiores de 0,60x0,75x0,80 executada em betão simples C25/30, betonadas pelo exterior contra o terreno, incluindo todos os trabalhos acessórios de cofragem, descofragem e betonagem	UN	5
78	6.2.5	Montagem de tampas, incluindo posicionamento na cota do pavimento e todos os trabalhos acessórios necessários ao seu acabamento	UN	5
79	6.2.6	Recolocação de tampas, incluindo posicionamento na cota do pavimento e todos os trabalhos acessórios necessários ao seu acabamento	UN	6
	7.	REPARAÇÃO DE INFRESTRUTURAS EXISTENTES		
	7.1	ESGOTOS		
	7.1.1	Execução de trabalhos de retificação da ligação domiciliária de drenagem de esgotos incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários e recurso a equipamento mecânico		
80	7.1.1.1	N.º 06	vg	1
81	7.1.1.2	N.º 106	vg	1
82	7.1.1.3	N.º 74	vg	1
83	7.1.1.4	N.º 56 a N.º 66	vg	1
84	7.1.1.5	N.º 42	vg	1

85	7.1.1.6	N.º 50	vg	1
86	7.1.1.7	N.º 71	vg	1
87	7.1.1.8	N.º 84	vg	1
88	7.1.1.9	N.º 90	vg	1
89	7.1.1.10	N.º 90-92	vg	1
90	7.1.2	Execução de caixas de visita de ligações domiciliárias em betão simples incluindo tampa metálica quadrada 40x40 com inscrição "Saneamento" e todos os trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	6
	7.2	ÁGUA DE PENA		
	7.2.1	Reparação de rede de água de pena existente incluindo abertura de vala, fornecimento e assentamento de tubo PEAD, montagem de ligadores, válvulas e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		
91	7.2.1.1	N.º 7	vg	1
92	7.2.1.2	N.º 13	vg	1
93	7.2.1.3	N.º 23	vg	1
94	7.2.1.4	N.º 38	vg	1
95	7.2.1.5	Azinhaga Castro Jorge	vg	1
96	7.2.1.6	N.º 46	vg	1
97	7.2.1.7	N.º 56 a 66	vg	1
98	7.2.1.8	N.º 70	vg	1
99	7.2.1.9	N.º 61 e N.º 88	vg	1
	7.2.2	Rebaixamento de rede de água de pena existente incluindo abertura de vala, reparações e substituições do tubo existente, todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		
100	7.2.2.1	Nº 9 - 11	ml	8
	7.2.3	Reparação de tomada em carga de rede de água de pena existente incluindo abertura manual de vala sob condutas da PT, reparação da tomada em carga e substituições de tubos PEAD DN20 e DN25 e respetivas uniões, todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		
101	7.2.3.1	Travessa dos Canários	vg	1
102	7.2.4	Amacissamento da tubagem de água de pena com betão simples da classe C20/25 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	ml	35
103	7.2.5	Substituição da rede de água de pena incluindo abertura e fecho de vala, fornecimento e assentamento de tubo PEAD DN20, montagem de ligadores, válvulas e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento	ml	63
	7.3	ÁGUA POTÁVEL		
	7.3.1	Execução de trabalhos de apoio incluindo realização de sondagens para localização de tubos, abertura manual de vala com recurso a martelo eléctrico e reposição de pavimento existente em tráfego		
104	7.3.1.1	N.º 23	vg	1
105	7.3.1.2	Rua da Marinheira - N.º 2	vg	1
	7.3.2	Execução de trabalhos de apoio à remoção e recolocação de válvula para assentamento de tubo de rega PEAD DN160		
106	7.3.2.1	Junto ao N.º 40	vg	1
	7.3.3	Reparação de rede de água potável existente incluindo abertura de vala, fornecimento e assentamento de tubo PEAD DN20, montagem de 2 uniões e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		
107	7.3.3.1	N.º 72	vg	1
	7.3.4	Reparação de rede de água potável existente incluindo abertura de vala, fornecimento e assentamento de tubo PEAD DN25, montagem de 2 ligadores, válvula de 1/2" e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		
108	7.3.4.1	N.º 50	vg	1
	7.3.5	Reparação de rede de água potável existente incluindo abertura de vala, fornecimento e assentamento de tubo PEAD DN125, uniões e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		

109	7.3.5.1	N.º 90	vg	1
	7.3.6	Reparação de rede de água potável existente incluindo abertura de vala, fornecimento e assentamento de tubo PEAD DN25, montagem de curva a 90º e válvula de corte e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		
110	7.3.6.1	N.º 77	vg	1
	7.3.7	Restabelecimento de rede de água potável incluindo abertura de vala, fornecimento e assentamento de tubo PEAD DN20, montagem de 1 união, 1 curva a 90º, válvula de seccionamento e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento		
111	7.3.7.1	N.º 85	vg	1
	7.3.8	Execução de trabalhos de apoio à intervenção realizada pela ARM incluindo abertura manual de vala com recurso a martelo eléctrico e amacisamento de tubo		
112	7.3.8.1	Travessa do Calvário	vg	1
	7.4	REGA		
	7.4.1	Execução de trabalhos de apoio à reparação de derrame na manilha de rega		
113	7.4.1.1	N.º 38	vg	1
	7.4.2	Consolidação de caixa de visita existente de cabo sinal para viabilização de passagem de tubo de rega		
114	7.4.2.1	N.º 70	vg	1
115	7.4.2.2	N.º 90 e 104 e N.º 44, 70 e 84	vg	1
	7.4.3	Execução de trabalhos de ligação restabelecimento de água de rega incluindo fornecimento e colocação de tubo, caixa com tampa e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento		
116	7.4.3.1	Azinhaga Castro Jorge	vg	1
	7.4.4	Execução de trabalhos de execução de boca de entrada de água de rega incluindo caixa com tampa e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento		
117	7.4.4.1	N.º 48	vg	1
	7.4.5	Execução de trabalhos de apoio à ligação da rede de água de rega, com recurso a martelo eléctrico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto		
118	7.4.5.1	Caminho do Estreito	vg	1
	7.5	Execução de todos os trabalhos necessários ao desvio, reparação e viabilização das travessias de rega, eletricidade e água potável		
119	7.5.1	TRAVESSA DOS CANÁRIOS	vg	1
120	7.5.2	AZINHAGA CASTRO JORGE	vg	1
121	7.5.3	N.º 90-92	vg	1
122	7.5.4	CRUZAMENTO CALVÁRIO	vg	1
123	7.5.5	JARDIM	vg	1
	8.	CORREÇÃO DE ENTRADAS		
	8.1	N.º 3		
124	8.1.1	Fornecimento e execução de canal em betão simples, para recolha de águas pluviais, com dimensões 0.15x0.15m de secção útil incluindo colocação de grelha, fixação do aro metálico e todos os trabalhos necessários à sua correta execução	vg	1
	8.2	N.º 7		
125	8.2.1	Execução de trabalhos de levantamento de tampas de caixas de visita existentes de electricidade para correcção de cotas do pavimento incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários e recurso a equipamento mecânico	vg	1
	8.3	N.º 8		
126	8.3.1	Execução de pau de sabão incluindo picagem, regularização, correção da soleira e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	vg	1
	8.4	N.º 10		
127	8.4.1	Execução de pau de sabão incluindo picagem, regularização, correção da soleira, redimensionamento de portão metálico e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	vg	1
	8.5	N.º 12		
128	8.5.1	Demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, para encastramento de caleiras incluindo remoção, carga, transporte e descarga em vazadouro licenciado do material resultante	vg	1

	8.6	N.º 14 - 16		
129	8.6.1	Execução de trabalhos de retificação de soleiras em betão simples incluindo regularização, todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	vg	1
	8.7	N.º 13		
130	8.7.1	Execução de trabalhos de correção da cota de entrada incluindo picagem com recurso a equipamento eléctrico, regularização, todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	ml	3,5
	8.8	N.º 15		
131	8.8.1	Execução de trabalhos de correção da transição do pavimento da entrada e o passeio incluindo corte de pavimento com recurso a disco diamantado, regularização com betão simples, e acabaemnto em betuminoso	ml	7,4
	8.9	N.º 17		
132	8.9.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo picagem, regularização com betão simples, todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	1
	8.10	N.º 19		
133	8.10.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão com 0,20 m de espessura incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	1,05
	8.11	N.º 21		
134	8.11.1	Fornecimento e execução de preenchimento de patamar em betão simples incluindo cofragem, enchimento, descofragem e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	1,08
135	8.11.2	Redimensionamento de portão metálico existente incluindo substituição de ferros pedreiros e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correcto funcionamento	UN	1
	8.12	N.º 23		
136	8.12.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo remoção de calçada existente, assentamento de soleira em cantaria da região, reposição de calçada e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
137	8.12.2	Execução de negativo em muro existente para sobejo de águas pluvias incluindo trabalhos de furação, reposição de revestimento e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.13	N.º 29		
138	8.13.1	Execução de trabalhos de remoção e colocação de grade existente, incluindo picagem de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, execução de canal em betão simples, retificação de grade metálica todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	3,6
	8.14	N.º 29 - Garagem		
139	8.14.1	Execução de trabalhos de remoção e colocação de grade existente, incluindo picagem de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, execução de canal em betão simples, retificação de grade metálica todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	3
	8.15	N.º 30		
140	8.15.1	Execução de trabalhos de reposição de pavimento após passagem de tubo de ligação ao contador de eletricidade, incluindo picagem, limpeza, preenchimento, acabamento a betonilha esquadrelada tipo 'pavêl' e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.16	Quinta Dr. Castro Jorge		
141	8.16.1	Execução de correção da entrada para colocação de caleira incluindo picagem com recurso a equipamento eléctrico e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	2
142	8.16.2	Execução de crespido hidráulico em muro exterior incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	2
	8.17	N.º 37		
143	8.17.1	Execução de trabalhos de correção do patamar de entrada incluindo preenchimento em betão simples, redimensionamento de porta existente e substituição de fechadura	vg	1
	8.18	Nº 39		
144	8.18.1	Execução de trabalhos de correção do patamar de entrada incluindo preenchimento em betão simples, redimensionamento de porta existente e substituição de fechadura	vg	1
	8.19	Nº 41		
145	8.19.1	Execução de trabalhos de correção do patamar de entrada incluindo preenchimento em betão simples, redimensionamento de porta existente e substituição de fechadura	vg	1
	8.20	Nº 42		

146	8.20.1	Execução de trabalhos de correção da soleira existente incluindo picagem, regularização com betão simples, todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	2,7
147	8.20.2	Fornecimento e execução de soleira com acabamento a brita lavada incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	ml	2,7
	8.21	N.º 43		
148	8.21.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo picagem, regularização com betão simples, todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.22	N.º 44		
149	8.22.1	Demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, para encastramento de caleiras incluindo remoção, carga, transporte e descarga em vazadouro licenciado do material resultante	vg	1
	8.23	N.º 45		
150	8.23.1	Execução de trabalhos de colocação de grade fornecida pelo dono da casa, incluindo demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, execução de canal em betão simples, retificação de aro metálico todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	3,75
	8.24	N.º 46		
151	8.24.1	Demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, para encastramento de caleiras incluindo remoção, carga, transporte e descarga em vazadouro licenciado do material resultante	vg	1
	8.25	N.º 47		
152	8.25.1	Execução de trabalhos de colocação de grade fornecida pelo dono da casa, incluindo demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, execução de canal em betão simples, todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	2
153	8.25.2	Abertura e fecho de roço para colocação de tubo de drenagem de águas pluviais no muro de vedação, com recurso a equipamento eléctrico, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.26	N.º 48		
154	8.26.1	Picagem de pavimento existente para correção da cota de entrada incluindo picagem com recurso a equipamento eléctrico, carga, transporte e descarga em vazadouro do material resultante	vg	1
155	8.26.2	Execução de massame em betão da classe C20/25, com 0,20m de espessura incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	2,73
156	8.26.3	Fornecimento e execução de betonilha afagada incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	2,73
	8.27	N.º 49		
157	8.27.1	Execução de trabalhos de colocação de grade fornecida pelo dono da casa, incluindo demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, execução de canal em betão simples, retificação de aro metálico todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	3,4
	8.28	N.º 50		
158	8.28.1	Execução de massame em betão da classe C20/25, com 0,20m de espessura incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	2,94
	8.29	N.º 54		
159	8.29.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão com 0,15 m de espessura incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	1,05
160	8.29.2	Fornecimento e execução de reboco hidráulico pronto em alvenaria de blocos incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários a um bom acabamento	m2	4,28
	8.29.3	Execução de enchimento em betão da classe C20/25, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento		
161	8.29.3.1	com 0,15 m de espessura	m2	0,49
162	8.29.3.2	com 0,30 m de espessura	m2	0,78
163	8.29.4	Fornecimento e execução de betonilha afagada incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	1,54
164	8.29.5	Execução de crespido hidráulico em muro exterior incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	4,32
	8.30	N.º 59		
165	8.30.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão com 0,20 m de espessura incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	2,26
166	8.30.2	Fornecimento e execução de reboco hidráulico pronto em alvenaria de blocos incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários a um bom acabamento	m2	4,52

	8.31	N.º 55 a 66		
167	8.31.1	Fornecimento e execução de brita lavada em pavimentos incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	51
168	8.31.2	Fornecimento e execução de betonilha afagada incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	5,51
	8.32	N.º 61 - 63		
169	8.32.1	Demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, para encastramento de caleiras incluindo remoção, carga, transporte e descarga em vazadouro licenciado do material resultante	vg	1
	8.33	N.º 65		
170	8.33.1	Demolição de soleira existente com recurso a equipamento eléctrico, para encastramento de caleiras incluindo remoção, carga, transporte e descarga em vazadouro licenciado do material resultante	vg	1
171	8.33.2	Fornecimento e execução de brita lavada em pavimentos incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	1,2
	8.34	N.º 67		
172	8.34.1	Execução de enchimento em betão simples, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	2,65
173	8.34.2	Assentamento de mosaico cerâmico incluindo betumagem de juntas e todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento	m2	2,65
174	8.34.3	Assentamento de rodapé cerâmico incluindo betumagem de juntas e todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento	ml	1,6
175	8.34.4	Execução de trabalhos de redimensionamento do portão incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	vg	1
	8.35	N.º 70		
176	8.35.1	Execução de massame em betão da classe C20/25, com 0,20m de espessura incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	17,34
177	8.35.2	Fornecimento e execução de betonilha afagada incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	17,34
	8.36	N.º 72		
178	8.36.1	Execução de trabalhos de retificação de soleira incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	vg	1
	8.37	N.º 73		
179	8.37.1	Execução de trabalhos de retificação de soleira moldada em betonilha incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	ml	3
	8.38	N.º 74		
180	8.38.1	Execução de trabalhos de retificação de soleira incluindo redimensionamento do portão e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	vg	1
	8.39	N.º 76 a 80		
181	8.39.1	Picagem cuidada para abertura de caixa para correção de cotas da entrada e reposicionamento de tubos de água potável e de esgoto, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro	vg	1
	8.40	N.º 78		
182	8.40.1	Demolição de caleira existente com recurso a equipamento eléctrico, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro de material resultante	vg	1
	8.41	N.º 83		
183	8.41.1	Execução de trabalhos de retificação de soleira moldada em betonilha incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento	ml	3
184	8.41.2	Execução de murete em betão simples incluindo cofragem, enchimento e descofragem e todos os trabalhos preparatórios e necessários a um bom acabamento	vg	1
185	8.41.3	Fornecimento e execução de reboco hidráulico pronto em alvenaria de blocos incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários a um bom acabamento	m2	2,84
	8.42	N.º 84 (Extermínio)		
186	8.42.1	Picagem de pavimento existente e betão para correção de cotas da entrada, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro de material resultante	vg	1
187	8.42.2	Execução de massame em betão da classe C20/25, com acabamento afagado incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	11,22
	8.43	N.º 86		
188	8.43.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo enchimento com betão simples, revestimento, redimensionamento de portão e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.44	N.º 88		
189	8.44.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo enchimento com betão simples, revestimento e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.45	N.º 83		

190	8.45.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo picagem, regularização com betão simples, todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	ml	3
	8.46	N.º 87		
191	8.46.1	Fornecimento e assentamento de soleira em cantaria da Região serrada, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento	ml	3
	8.47	N.º 90 (Rosário)		
192	8.47.1	Execução de massame em betão da classe C20/25 incluindo malhassol AQ50 e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	9,68
193	8.47.2	Fornecimento e execução de brita lavada em pavimentos incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	8,8
194	8.47.3	Execução de mainel em betão simples incluindo abertura de fundação e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	ml	2
195	8.47.4	Execução de crespido hidráulico em muro exterior incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	1,23
	8.48	N.º 94		
196	8.48.1	Picagem de pavimento existente e betão para correção de cotas da entrada, com recurso a martelo elétrico incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro de material resultante	vg	1
197	8.48.2	Execução de massame em betão da classe C20/25, com acabamento afagado incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	10,15
	8.49	N.º 98		
198	8.49.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo enchimento com betão simples, execução de pau de sabão e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.50	N.º 100		
199	8.50.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo enchimento com betão simples, execução de pau de sabão e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	8.51	N.º 102		
200	8.51.1	Execução de trabalhos de correção da soleira de entrada incluindo enchimento com betão simples, execução de pau de sabão e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	vg	1
	9.	DIVERSOS		
201	9.1	Demolição e reposição de lancil prefabricado para reperfilamento do passeio incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	ml	43,6
202	9.2	Retificação de passeio incluindo remoção e recolocação de lancis, correção de tampas, todos os trabalhos e materiais necessários	ml	13
203	9.3	Reposição de passeio com trife existente incluindo pó de pedratodos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento	m2	75,62
204	9.4	Reposição de escadinhas Na Azinhaga Dr. Castro Jorge incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento	vg	1
205	9.5	Execução de maciço em betão simples para assentamento de parquímetro incluindo o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução	UN	1
206	9.6	Execução de negativos para fixação de pilaretes/postes de bandeira incluindo fixação de tubo de PVC, remates e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução	UN	59
207	9.7	Colocação de estrutura metálica para contentores do lixo incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta fixação	UN	1