

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro necessário à execução da empreitada, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e aplicação de placa identificadora da obra, de acordo com modelo a fornecer pelo Dono de Obra, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
3	1.3	Elaboração, fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde (Fase Obra), de acordo com o estipulado no Decreto Lei 273/2003 (entregue para aprovação antes da consignação da obra).	UN	1
4	1.4	Execução de todos os trabalhos de implantação e piquetagem da obra, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
5	1.5	Execução e implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição.	vg	1
	2	CARAPELHOS		
	2.1	Execução de Passeios na Rua Doutor Manuel Manata e Rua do Cemitério		
6	2.1.1	Limpeza e decapagem; incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos sobantes.	m2	405,5
7	2.1.2	Fornecimento e aplicação de tout-venant com 0,10 espessura em passeios.	m2	405,5
8	2.1.3	Fornecimento e aplicação de Lancil L12	ml	348
9	2.1.4	Fornecimento e aplicação de pavê retangular cinza com 0,06, incluindo almofada de pó pedra e todos trabalhos inerentes	m2	305
10	2.1.5	Fornecimento e aplicação de pavê rectangular amarelo com 0,06; incluindo almofada de po-pedra e todos trabalhos inerentes.	m2	100,5
	2.1.6	Abertura e tapamento de vala para conduta de águas pluviais a instalar em passeio; fornecimento e aplicação de tubo corrogado		
11	2.1.6.1	Ø200	ml	268
12	2.1.6.2	Ø315	ml	73
13	2.1.7	Execução de Sarjetas com Grelha em Ferro fundido	UN	10
14	2.1.8	Execução caixas visita 50 x 50 com tampa em ferro fundido.	UN	6
	3	Reparação Pontes Seixo		
	3.1	Ponte Rua Das Areias		
15	3.1.1	Execução de muros tipo boca de Lobo em blocos 50 x 28 x 20, com fundações em betão armado, tipo contrapés, pilares 0,30 x 0,30 com afastamento 3/3 metros. Inclui movimento terra e aterro da via com tout-venant.	m2	25
16	3.1.2	Execução de laje de fundo em betão armada com malha Ø12 #15, incluindo cofragem, escoramentos, betonagem, vibração e todos os trabalhos necessários á boa execução.	m3	7,5
17	3.1.3	Fornecimento e aplicação de sarjeta para recolha das águas superficiais, incluindo grelha em ferro fundido.	UN	1
18	3.1.4	Fornecimento e aplicação de tubos corrugados Ø500 para ligação da sarjeta á vala.	ml	4,7
19	3.1.5	Fornecimento e aplicação de tubos corrugados Ø315 na intersecção das valetas com vala principal e respetiva boca de saída.	ml	18
20	3.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de betuminoso para tapamento das zonas intervencionadas.	m2	30
21	3.1.7	Abertura e limpeza da valetas	vg	1
	4	Ponte Rua Das Ribeiras		
22	4.1	Execução de muros tipo boca de Lobo em blocos 50 x 20 x 20, com fundações em betão armado, tipo contrapés, pilares 0,30 x 0,30 com afastamento 3/3 metros. Inclui movimento terra e aterro da via com tout-venant.	m2	27,22
23	4.2	Execução de laje de fundo em betão armada com malha Ø12 #15, incluindo cofragem, escoramentos, betonagem, vibração e todos os trabalhos necessários á boa execução.	m3	7,65
24	4.3	Fornecimento e aplicação de tubos corrogado Ø400 na intersecção das valetas com vala principal e respetiva boca de saída.	ml	5,85

25	4.4	Execução de muro em blocos para guarda de segurança junto á via, incluindo execução de lintel de fundação com 0,30x0,30, incluindo execução de reboco e pintura.	m2	7
26	4.5	Fornecimento e aplicação de camada de betuminoso para tapamento das zonas intervencionadas.	m2	50
27	4.6	Fornecimento e aplicação de manilhas de betão pre-fabricadas com diam. 1200	UN	2
28	4.7	Limpeza de valetas	vg	1
5	Rua dos Cavaleiros			
29	5.1	Execução de paredes em betão armado com ferro Ø12 afastado 15 cm incluindo cofragem, escoramentos, vibração e todos os trabalhos necessários á boa execução.	m3	7
30	5.2	Execução de laje de fundo em betão armada com malha Ø12 #15, incluindo cofragem, escoramentos, betonagem, vibração e todos os trabalhos necessários á boa execução.	m3	9
31	5.3	Fornecimento e aplicação de tubos corrugados Ø315 na interseção das valetas com vala principal e respetiva boca de saída.	ml	7
32	5.4	Execução de pavimento incluindo camada de tout-venant com 0,20 e camada desgaste com 0,08	m2	100
6	Praia de Mira			
33	6.1	Regularização de arruamentos na Videira com camada de tout-Venant em tapamento de depressões na Travessa Rua da Floresta	vg	1
34	6.2	Regularização de arruamento no Bairro Norte com tout-venant em tapamento de depressões numa area de 3500m2.	m2	3500
7	RUA DOS FORNINHOS			
7.1	PISOS			
7.1.1	Pavê 20x10x6			
35	7.1.2	Fornecimento e assentamento de pavê "rectangular", com 0.20x0.10x0.06m, cor cinza, da Presdoura ou similar, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessorios necessários a sua colocação.	m2	170
36	7.1.3	Fornecimento e assentamento de areia com 5cm de espessura, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessorios necessários a sua colocação.	m2	170
37	7.1.4	Fornecimento e assentamento de tout-venant com 20cm de espessura, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessorios necessários a sua colocação.	m2	170
38	7.1.5	Fornecimento e aplicação de geotextil de 200g/m2, sobre fundo de caixa regularizada.	m2	170
39	7.1.6	Abertura de caixa para assentamento de pavimento, com 0,31cm de profundidade, incluindo regularização da superficie, compactação mecanica e transporte de terras sobranes para vazadouro licenciado.	m3	52,7
7.2	Betuminoso			
40	7.2.1	Fornecimento e assentamento de pavimento betuminoso, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo rega de colagem, de desgaste de 6cm.	m2	709
41	7.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos as acessorios necessários a sua colocação	m2	709
42	7.2.3	Fornecimento e assentamento de tout-venant com 20cm de espessura, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessorios necessários a sua colocação.	m2	319,2
43	7.2.4	Abertura de caixa assentamento de pavimento, com 0,26cm de profundidade, incluindo regularização da superficie, compactação mecanica e transporte de terras sobranes para vazadouro licenciado	m3	83
7.3	Lancis			
44	7.3.1	Fornecimento e assentamento de lancil guia L8 em betão com 1.00x0.08x0,25m, incluindo fundação em betão simples e refechamento de juntas de acordo com as boas normas de execução.	ml	112,4
45	7.3.2	Fornecimento e assentamento de lancil guia L15 em betão com 1.00x0.08x0,25m, incluindo fundação em betão simples e refechamento de juntas de acordo com as boas normas de execução.	ml	128
7.4	Espaços Verdes			
46	7.4.1	Fornecimento e colocação de relva natural, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessorios necessários a sua colocação.	m2	220
47	7.4.2	Fornecimento e plantação de árvore tipo jacarandá ou semelhante, plantada de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessorios necessários a sua colocação.	UN	7
48	7.4.3	Fornecimento e aplicação de rede de rega, incluindo bomba e quadro electrico	vg	1
7.5	SINALIZAÇÃO			

49	7.5.1	Fornecimento e colocação de um sinal com o símbolo internacional de estacionamento, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessórios necessários a sua colocação.	UN	1
50	7.5.2	Marca rodoviária em tinta branca termoplástica retrofletora de acordo com DR. 22A/99, pintado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessórios necessários a sua colocação.	m2	6,5
8	Beco do Forninho			
51	8.1	Execução de limpeza e regularização da base, incluindo transporte dos produtos sobrantes	m2	316
52	8.2	Fornecimento e assentamento de pavimento betuminoso, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo rega de colagem de desgaste de 6cm.	m2	316
53	8.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação, colocado de acordo com as prescrições do fabricante, incluindo todos os acessórios necessários a sua colocação.	m2	316
9	BECO DO CHÃOZINHO			
9.1	DEMOLIÇÕES			
54	9.1.1	Execução de demolição de muro existente, incluindo remoção e transporte de produtos sobrantes a vazadouro.	vg	1
9.2	SANEAMENTO			
55	9.2.1	Fornecimento e aplicação de tubo diam. 200 envolvido em areia, incluindo abertura e tapamento de vala.	ml	105
56	9.2.2	Execução de caixas de visita constituídas por anéis de betão pré-fabricados, incluindo o fechamento das juntas com argamassa de cimento e areia e tampa em ferro fundido.	UN	3
57	9.2.3	Execução de ramais domiciliários, incluindo fornecimento e aplicação de tubo diam 125mm e caixa de betão pre-fabricado diam. 500 incluindo tampa em ferro fundido.	UN	3
9.3	AGUA			
58	9.3.1	Fornecimento e aplicação de tubo PEAD DIAM.63MM PN10, incluindo abertura e tapamento de vala.	ml	105
59	9.3.2	Execução de ramais domiciliários em PEAD diam.32 mm, incluindo tomada em carga	UN	3
60	9.3.3	Fornecimento e aplicação de válvula diam.63mm	UN	1
61	9.3.4	Execução de ligação á rede existente	UN	1
9.4	PAVIMENTAÇÃO			
62	9.4.1	Abertura de caixa com 0.20 de espessura incluindo fornecimento e aplicação de tout-venant devidamente compactado	m2	360
63	9.4.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação seguida de camada de desgaste em betão betuminoso.	m2	550
10	CASA GANDAREZA			
64	10.1	Limpeza e abertura de caixa com 0,25, espessura média incluindo carga e transporte de produtos sobrantes a vazadouro	m2	200
65	10.2	Fornecimento e aplicação de camada tout-venant com 0,15 espessura após compactação	m2	200
66	10.3	Abertura e tapamento de vala. Fornecimento e aplicação de tubo corrogado Ø63 para electricidade. Tubo corrogado Ø32 verde para ITUR e tubo alta densidade Ø32 para rede água.	ml	150
11	RUA DA PEIXOTA			
67	11.1	Abertura e tapamento de vala, fornecimento e aplicação de tubo corrogado Ø315.	ml	30
68	11.2	Fornecimento e aplicação de tout-venant com camada 0,20.	m2	75
69	11.3	Execução de sargetas com grelha F/fundido	UN	2
12	DIVERSAS INTERVENÇÕES			
70	12.1	Regularização do parque estacionamento da "Praia do Poço da Cruz"; incluindo fornecimento e aplicação de tout-venant em regularização de depressões.	vg	1
71	12.2	Regularização no parque estacionamento do "Touring, Praia de Mira"; incluindo fornecimento e aplicação de tout-venant em regularização de depressões.	vg	1
72	12.3	Carga e transporte a estaleiro da Junta de Freguesia de Mira/Seixo, de reciclado proveniente da limpeza na Ermida.	vg	1
73	12.4	Execução de poço para rega em espaço publicos na associação de Carromeu. Com manilhas 3.00 metros, com 4 metros fundo incluindo tampa de betão.	vg	1
74	12.5	Execução de poço para rega em espaço publico na associação de Bairro de Arreiro. Com manilhas 3.00 metros, com 4 metros fundo incluindo tampa de betão.	UN	2
75	12.6	Execução de poço para rega em espaço publicos na Rua do Forninhos. Com manilhas 3.00 metros, com 4 metros fundo incluindo tampa de betão.	UN	1
76	12.7	Limpeza de viveiros na Praia de Mira com recurso a giratória e dumper.	vg	1
77	12.8	Serviço giratória e camiões em limpeza de produtos resultantes da limpeza dos viveiros da Praia de Mira para vosso vazadouro.	vg	1
78	12.9	Serviço giratoria em limpeza de terreno junto á ciclovia na Barra de Mira.	vg	1

79	12.10	Execução de pavimento nas escolas de carapelhos no recinto de jogos em betão com 0,08 cm espessura incluindo limpeza e regularização do piso existente com tout-ventant	m2	360
80	12.11	Fornecimento e aplicação de aterro junto ao muro de betão na Vala do Cabeço, incluindo aplicação de isolamento asfáltico e Tela Pitonada.	vg	1