

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Criação das infraestruturas necessárias para a execução dos trabalhos nomeadamente:		
1	1.1	Encargos com o acompanhamento da obra por parte do empreiteiro, estando um responsável permanentemente a supervisionar os trabalhos	vg	1
2	1.2	encargos com aprovisionamento e acondicionamento de materiais e equipamentos, vedações, equipamentos de proteção individual e coletiva para garantir as condições de segurança no trabalho e sinalização temporária dos trabalhos colocada na via pública	vg	1
3	1.3	encargos com os meios de elevação necessários à execução dos trabalhos nomeadamente duas plataformas elevatórias do tipo tesoura e andaimes	vg	1
4	1.4	taxas com ocupação da via pública	vg	1
5	1.5	taxas com o acompanhamento policial permanente, sendo necessário dois elementos pelo facto de se tratar de uma das principais vias de circulação da cidade	vg	1
6	2	reparação de elementos laterais do passeio embetão armado que se encontram degradados, incluindo preparação da base com remoção do betão que se encontra desagregado e na zona da envolvente às armaduras, limpeza das superfícies com escova de aço, aplicação de proteção anticorrosiva das armaduras com SIKAMONOTOP 910S da SIKA ou equivalente, posterior reparação do betão com SIKAMONOTOP 618 e 612 da SIKA ou equivalente e regularização final com SIKAMONOTOP 620 da SIKA, ou equivalente	vg	1
7	3	limpeza de manchas de óleo com aplicação de SIKALIMPA da SIKA ou equivalente incluindo retirada parcial do lettering existente para execução dos trabalhos, seu acondicionamento e posterior recolocação	vg	1
8	4	Uma vez que o óleo pode ter penetrado no betão, não garantimos que as superfícies fiquem completamente isentas de manchas, pelo que a solução passa pela picagem superficial do betão e reparação do mesmo com Sika Monotop 620 da Sika ou equivalente.	vg	1
9	5	Verificação de toda a cablagem elétrica e de telecomunicações, com fornecimento e aplicação de manga termoretrátil nas zonas onde o revestimento da mesma possa estar danificado, organização dos cabos por tipologia e todos os trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.	vg	1
10	6	Fornecimento e aplicação de suporte de chapa/caminhos de cabos em cantoneira de ferro de abas iguais pintada na cor RAL 3003 mate, incluindo fixação do mesmo à laje de betão.	UN	3
11	7	Fornecimento e aplicação de chapa de ferro zincada pintada na cor RAL 3003 mate, para passagem de cablagem elétrica e de telecomunicações existentes.	UN	2
	8	Substituição de tubagem de aquecimento, incluindo retirada da existente que se encontra danificada, suporte para fixação da nova tubagem à laje e fornecimento e montagem de nova tubagem em aço carbono nos seguintes diâmetros:		
12	8.1	DN 2"½	m	24
13	8.2	DN 2"½ 1/2	m	12
	9	Substituição de tubagem de ar comprimido, incluindo retirada da existente que se encontra danificada, suporte para fixação da nova tubagem à laje e fornecimento e montagem de nova tubagem em aço galvanizado nos seguintes diâmetros:		
14	9.1	DN 1"½ 1/2	m	12
	10	Substituição de tubagem de água fria, incluindo retirada da existente que se encontra danificada e fornecimento e montagem de nova tubagem em aço galvanizado nos seguintes diâmetros:		
15	10.1	DN 3"½	m	12
	11	Substituição de forro de tubagem que se encontra danificada, incluindo remoção de forro existente e fornecimento e montagem de nova forro mecânica com isolamento, nos seguintes diâmetros:		
16	11.1	1"½	m	12
17	11.2	2"½	m	36
18	11.3	2"½ 1/2	m	24
19	11.4	3"½	m	24

20	11.5	4\''	m	24
12	Substituição de juntas de dilatação que se encontram danificadas, incluindo fornecimento e colocação de novas juntas nos seguintes diâmetros:			
21	12.1	1\'' 1/2	UN	1
22	12.2	2\''	UN	2
23	12.3	2\'' 1/2	UN	1
24	13	Desativação da tubagem de gás conforme solicitado aquando da visita ao local dos trabalhos.	vg	1
25	14	Desmonte das infraestruturas criadas para a execução dos trabalhos e limpeza diária e final do espaço ocupado.	vg	1