

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Nota	Nota: Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, satisfazendo o especificado no caderno de encargos e incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários. Os preços unitários deverão reflectir todas as tarefas e trabalhos estabelecidos no caderno de encargos, mesmo que não expressamente indicados no articulado das medições.		
	1	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
	1.1	Estaleiro		
1	1.1.1	Montagem do estaleiro	UN	1
2	1.1.2	Manutenção do estaleiro	mês	4
3	1.1.3	Desmontagem do estaleiro	UN	1
	1.2	Sinalização e Segurança		
4	1.2.1	Fornecimento e instalação de painéis sinalizadores e informativos da realização da obra, de acordo com modelo a aprovar pela Câmara Municipal de Silves	UN	2
5	1.2.2	Fornecimento e instalação de sistemas de segurança, activa e passiva, nas frentes de trabalho e estaleiro	UN	1
6	1.2.3	Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde na fase de obra e da Compilação Técnica	UN	1
	1.3	Registos da Obra		
7	1.3.1	Execução de fotografias e filmagens, incluindo relatório final	UN	1
8	1.3.2	Execução de telas finais da obra	UN	1
	2	CONDUTAS		
	2.1	Levantamento e reposição de pavimentos		
	2.1.1	Pavimento em betão betuminoso		
9	2.1.1.1	Fresagem de camada de regularização e de pavimento em betão betuminoso existente, numa espessura média de 0,04 m	m2	10760
10	2.1.1.2	Levantamento de pavimento em betão betuminoso e das camadas de fundação existentes, até à cota de fundação do novo pavimento, incluindo regularização e compactação	m3	1292
11	2.1.1.3	Transporte, carga e descarga em vazadouro dos materiais resultantes, incluindo empolamento (25%)	m3	2153
12	2.1.1.4	Execução de camadas de base e sub-base em agregado britado de granulometria extensa numa espessura média de 0,15m, por camada, incluindo compactação	m3	994
13	2.1.1.5	Execução de camada de regularização betuminosa, tipo Binder, numa espessura média de 0,05 m, incluindo rega de impregnação	m2	3313
14	2.1.1.6	Execução de camada de regularização betuminosa, tipo Binder, numa espessura média de 0,04 m para posterior fresagem	m2	3313
15	2.1.1.7	Execução de camada de desgaste em betão betuminoso, numa espessura média de 0,04m incluindo rega de colagem, reconstituição de bermas, drenagem e sinalização	m2	10760
	2.2	Movimento de Terras		
16	2.2.1	Escavação, em abertura de valas, em terreno de natureza diversa, incluindo rebaixamento do nível freático, baldeação, entivações, desmatações, demolições e remoção de materiais sobranes	m3	3462
17	2.2.2	Fornecimento e colocação de areia para execução da almofada de assentamento e protecção das tubagens, incluindo compactação	m3	1192
18	2.2.3	Aterro final de valas, com agregado britado de granulometria extensa, incluindo compactação	m3	2178
19	2.2.4	Transporte, carga e descarga em vazadouro de terras e materiais sobranes, incluindo empolamento (25%)	m3	4330
	2.3	Tubagem		
	2.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, PN10, incluindo curvas e maciços de fixação		
20	2.3.1.1	DN63	ml	20
21	2.3.1.2	DN110	ml	5
22	2.3.1.3	DN200	ml	2321



Município de Silves

Procedimento 02/DSUA/2021

23	2.3.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em FFD, PN10, DN200, incluindo curvas e maciços de fixação	ml	369
	2.4	Acessórios		
	2.4.1	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, assentes directamente no solo, em ferro fundido, PN10, de bocas, próprias para abastecimento de água, incluindo maciços de fixação, haste de extensão e cabeça móvel		
24	2.4.1.1	DN 50	UN	1
25	2.4.1.2	DN 100	UN	6
26	2.4.1.3	DN 200	UN	4
	2.4.2	Fornecimento e montagem dos seguintes acessórios em ferro fundido, PN10, incluindo tês e tubagem de ligação às condutas, câmaras ou guaritas, completas, ventilação e ligação à linha de água ou colector		
27	2.4.2.1	Ventosas	UN	7
28	2.4.2.2	Válvulas de descarga	UN	10
	2.4.3	Fornecimento e colocação de tês de bocas para PVC, em FFD, PN10, incluindo maciços de fixação		
29	2.4.3.1	DN 200/110	UN	4
	2.4.4	Fornecimento e colocação de cruzetas de bocas para PVC, em FFD, PN10, incluindo maciços de fixação		
30	2.4.4.1	DN 200/110	UN	2
	2.4.5	Fornecimento e colocação de cones de redução de bocas para PVC, em FFD, PN10, incluindo maciços de fixação		
31	2.4.5.1	DN 110/63	UN	3
	2.4.6	Fornecimento e colocação de curvas a 90° de bocas para PVC, em FFD, PN10, incluindo maciços de fixação		
32	2.4.6.1	DN 63	UN	2
33	2.4.6.2	DN 110	UN	2
34	2.4.6.3	DN 200	UN	1
	2.4.7	Fornecimento e colocação de adaptadores boca/flange, para PVC, em FFD, PN10		
35	2.4.7.1	DN 63/60	UN	1
36	2.4.7.2	DN 110/100	UN	1
	2.4.8	Fornecimento e colocação de juntas cegas em FFD, PN10, incluindo maciços de fixação		
37	2.4.8.1	DN 60	UN	1
38	2.4.8.2	DN 100	UN	1
	2.4.9	Fornecimento e colocação de uniões universais com travamento, PN10		
39	2.4.9.1	DN 60	UN	3
40	2.4.9.2	DN 100	UN	10
41	2.4.10	Fornecimento e montagem de marcos de incêndio, completos, incluindo tê e conduta de derivação, válvula de seccionamento, ramal de ligação, abertura e aterro de vala em terreno de qualquer natureza e reposição de pavimentos	UN	2
	2.5	Outros trabalhos		
42	2.5.1	Execução de ligações à rede existente, incluindo pesquisa, corte da tubagem e remoção de materiais sobantes	UN	12
43	2.5.2	Execução de ramais de ligação com extensão média de 20m, em PEAD, PN10, incluindo abraçadeira de ramal, válvulas de seccionamento, tubagem, abertura e fecho de valas ou roços e pinturas	UN	4
44	2.5.3	Fornecimento e colocação de betão simples para protecção da tubagem	m3	15
45	2.5.4	Fornecimento e colocação de rede de sinalização em toda a extensão da tubagem	ml	2715
46	2.5.5	Desinfecção das tubagens e acessórios com solução de peróxido de hidrogénio, incluindo análises	ml	2715
47	2.5.6	Realização de ensaios de estanquidade	UN	1