

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Nota	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E. Em todos os trabalhos descritos pretende-se o fornecimento, execução ou montagem incluindo todos os trabalhos complementares e necessários para a boa e total satisfação do trabalho enunciado. A descrição de cada item em tudo o que eventualmente esteja omissa é considerado automaticamente completado com todas as informações fornecidas através das Peças Escritas e das Peças Desenhadas do Projecto de Execução. 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	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Escavação por meios mecânicos, para abertura de valas em terreno de natureza rocha dura, incluindo todas as entivações necessárias à estabilização da vala e rebaixamento do nível freático, se necessário.	m3	1275,66
2	1.2	Fornecimento e colocação de areia grossa para execução da almofada de assentamento e protecção das tubagens, devidamente compactada	m3	463,88
3	1.3	Aterro final de valas, com agregado britado de granulometria extensa (tout-venant), e compactado em camadas de 0,20m de espessura, com um grau de compactação de 95% do ensaio Proctor normal;	m3	811,78
4	1.4	Transporte, carga e descarga em destino final autorizado dos produtos sobranes, incluindo empolamento (25%)	m3	1594,57
	2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	2.1	Tubagem e acessórios		
	nota	Tubagem		
5	2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, DN 110 mm, PN10, com embocadura por junta elástica, incluindo fita sinalizadora, curvas em Ferro Fundido Dúctil com embocadura própria para PVC e respectivos maciços de amarração em betão simples.	m	1656,7
6	2.1.2	Ligação às condutas existentes, incluindo sondagens para localização de condutas da rede de abastecimento de água existentes, movimento de terras e adaptações a condutas existentes.	UN	3
7	2.1.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, DN 63 mm, PN10, com embocadura por junta elástica, incluindo fita sinalizadora, curvas em Ferro Fundido Dúctil com embocadura própria para PVC e respectivos maciços de amarração em betão simples.	m	88,23
	2.2	Acessórios de linha		
	nota	Acessórios para Conduta PVC		
8	2.2.1	Fornecimento e aplicação de válvula de seccionamento de cunha elástica FFD DN110 PN10 para PVC, incluindo maciço, haste de manobra com e cabeça móvel.	UN	5
	2.2.2	Fornecimento e montagem de acessórios em ferro fundido dúctil, PN 10, com embocadura própria para tubagem de PVC, incluindo execução de maciços de fixação em betão		
9	2.2.2.1	Tê de boca, DN 110 mm	UN	4
10	2.2.2.2	Cone de Redução, DN 110x63 mm	UN	1
11	2.2.2.3	Junta cega, PN 10, DN 110 mm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	2
	2.3	Ramais domiciliários		
12	2.3.1	Execução de ramais de ligação com extensão média de 20 m, em PEAD, PN10, incluindo abraçadeira de ramal, válvula de ramal com haste telescópica e cabeça móvel, acessórios de ligação em latão com aborcamento de junta rápida, incluindo fornecimento de materiais, ligação à conduta, abertura e fecho de valas ou roços, reposição de pavimento existente, pinturas movimentos de terra, areia e fita sinalizadora	UN	18
13	2.3.2	Fornecimento e aplicação de nicho para contador, composto por uma caixa de protecção em poliéster com fibra de vidro e suporte para contador, do tipo "Pradinsa CP2350" ou equivalente, instalada na parede da edificação ou murete técnico. Estando incluindo a abertura e tapamento de roços e respectivas pinturas, fornecimento e aplicação de acessórios de ligação ao ramal entre a tubagem PEAD e a torneira a jusante e montante do contador, inclusive, assim todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com desenho pormenor fornecido.	UN	18
14	2.3.3	Execução de murete técnico, caso aplicável, em alvenaria para instalação de caixa de contador, incluindo movimentos de terra, reboco e pintura	UN	18



Município de Silves

Procedimento 05/DSUA/2020

	2.4	Equipamentos		
15	2.4.1	Fornecimento e montagem de ventosas de tripla função, DN50, PN10, incluindo abraçadeira de ramal, válvula de seccionamento com haste telescópica e cabeça móvel, válvula de seccionamento sob a ventosa, tubagem, caixa de protecção completa com serralharias, abertura e fecho de valas	UN	2
16	2.4.2	Fornecimento e montagem de válvula de descarga c/ haste e cabeça móvel, DN 110, PN10, de bocas, incluindo tê de derivação, tubagens, câmara de visita completa com tampa em ferro fundido e ligação à linha de água mais próxima, abertura e fecho de valas	UN	1
17	2.4.3	Fornecimento e montagem de marcos de incêndio, DN 100, completos, incluindo válvula de seccionamento c/ haste e cabeça móvel, ramal de ligação com extensão média de 10 m, tubagens, abertura e tapamento de vala em terreno de qualquer natureza e reposição de pavimentos	UN	1
3	LEVANTAMENTO e REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS			
	3.1	Pavimentos em Pavê		
18	3.1.1	Arranque e reposição de calçada ou pavê, com reaproveitamento do pavimento, incluindo reregularização de caixa e fornecimento de pó de pedra com cimento ao traço 1:4.	m2	10,18
	4	DIVERSOS		
	nota	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
19	4.1	Desinfecção das condutas com solução de peróxido de hidrogénio, incluindo análises	m	1744,93
20	4.2	Execução de ensaios hidráulicos de estanqueidade e desinfecção, de acordo com o caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
21	4.3	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
22	4.4	Execução do projeto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar à C.M. Silves quando da receção provisória da obra.	vg	1
23	4.5	Adaptação e implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
24	4.6	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a retificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
25	4.7	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no modelo, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	vg	2