

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, desmontagem e manutenção de estaleiro e equipamentos para apoio à obra e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas.	vg	1
2	1.2	Desmontagem do estaleiro do empreiteiro, limpeza, demolições e reposição do terreno nas condições iniciais, conforme caderno de encargos.	vg	1
3	1.3	Elaboração do desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a fase de obra e respetiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003.	vg	1
4	1.4	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 à retificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respetivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
5	1.5	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	vg	2
	2	REDE VIÁRIA		
	2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
6	2.1.1	Escavação mecânica no estabelecimento de rasante.	m3	170,11
7	2.1.2	Carga, transporte e descarga dos materiais removidos para aterro.	m3	7,08
8	2.1.3	Carga, transporte e descarga à distância média de 10 Km de terras de empréstimo necessárias para zonas de aterro.	m3	163,03
9	2.1.4	Aterro por camadas de 0,20m incluindo espalhamento dos produtos, rega e compactação com cilindro vibrador.	m3	163,03
10	2.1.5	Escavação para abertura de caixa para pavimento, sua regularização, rega e cilindrado.	m2	594
11	2.1.6	Fornecimento e assentamento de 1 camada de "Tout-Venant" de 0,20m de espessura incluindo regularização, rega e compactação na faixa de rodagem.	m2	594
	2.2	PAVIMENTAÇÕES		
12	2.2.1	Fornecimento e assentamento de calçada graúda de 0.11/0.11 m em calcário, assente em base de pó de pedra com 0.10 m, aplicada com cimento a uma taxa de 5 Kg/m², em zonas de trânsito.	m2	594
13	2.2.2	Fornecimento e assentamento de lancil de betão com 0,24mx0,12m, ou superior, em zonas de passeio de 0,12 m de altura, incluindo fundação em betão de 250Kg/m³ com 0,30x0,30 m	m	40,8
14	2.2.3	Fornecimento e assentamento de guias para separação entre a faixa de rodagem, canteiros e passeios, em lancil de betão com 0,20mx0,08m, ou superior, sobre fundação de 0,20x0,20 m.	m	252
15	2.2.4	Fornecimento e assentamento de calçada miúda de 0.05/0.05 m em calcário, assente em base de pó de pedra com 0.10 m, aplicada com cimento a uma taxa de 5 Kg/m², em passeios.	m2	207,84
16	2.2.5	Fornecimento e assentamento de 1 camada de "Tout-Venant" em camadas de 0,20m de espessura incluindo regularização, rega e compactação nas rampas de acesso no interior dos lotes.	m2	74,4
	2.3	DIVERSOS		
17	2.3.1	Placas de sinalização de trânsito vertical em chapa com pintura reflectora colocadas em suporte metálico galvanizado com altura 2,00m, colocados nos locais assinalados em base de betão, incluindo a placa de sinalização especial.	UN	1
18	2.3.2	Reparação dos muros confinantes, lavagem a jacto de água, com tapamento de fissuras, remoção e reparação de rebocos em mau estado, incluindo pintura a duas demãos de tinta plástica de cor bardot.	m2	504
19	2.3.3	Excusão de muros de suporte, incluindo sapata, pilares nas entradas em betão armado, com pintura a duas demãos de tinta plástica do betão à vista na cor bardot.	m3	44,06



Município de Silves

Procedimento 1256/DOMT

20	2.3.4	Demolições de valados e outros existente, com aproveitamento da pedra para reparação dos confinantes e caldeiras de arvore em zona de plantação, incluindo o transporte a vazadouro autorizado de materiais sobrantes.	vg	1
21	2.3.5	Fornecimento e montagem de portões em tubo de aço metalizado e pintados a esmalte RAL 6002 apoiados nos muros de vedação, com as dimensões indicadas nas peças desenhada, incluindo batente, trinco à soleira e argolas para cadeado. Nota: Só se considerou os portões para terrenos alvo de cedência.	vg	3
3	REDE DE DRENAGEM DAS ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS			
3.1	MOVIMENTO DE TERRAS			
22	3.1.1	Escavação mecânica para abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para implantação da Rede de Águas Residuais Domésticas. Escavação em terra	m3	655,38
23	3.1.2	Baldeação dos produtos escavados em que se considerou um empolamento de 30%.	m3	851,99
24	3.1.3	Regularização do fundo das valas .	m2	316,74
25	3.1.4	Leito de areia bem regularizada e bem apertada entre a conduta e as paredes da vala para assentamento das tubagens com 0,10 de recobrimento.	m3	126,64
26	3.1.5	Aterro das valas com agregado britado de granulometria extensa, devidamente compactado (15kg), em camadas de 0.20m, por processos manuais ou mecânicos, incluindo fita azul sinalizadora de acordo com as peças desenhadas.	m3	594,28
27	3.1.6	Remoção, transporte e espalhamento das terras e dos produtos sobrantes a vazadouro até 10 km.	m3	851,99
3.2	TUBAGEM DA REDE DE DRENAGEM			
28	3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC rígido, tipo Sanivil, nos diâmetros indicados incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. de Ø = 200 mm	m	362,76
3.3	CÂMARAS DE VISITA			
3.3.1	Caixas de visita ou queda, constituídas por anéis pré-fabricados, cone, com o diâmetro interior indicado na peça desenhada, incluindo degraus e tampa de ferro fundido de acordo com NP 124, escavações, aterros e passa muros, para colectores até diâmetro 600 mm com:			
29	3.3.1.1	Câmara de Visita do Tipo 1, altura até 2,5 m	UN	8
30	3.3.1.2	Câmara de Visita do Tipo 2, altura maior que 2,5 m	UN	1
3.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS			
31	3.4.1	Execução de ramal domiciliário para saneamento doméstico onde se incluem o fornecimento da tubagem, todo o movimento de terras para o seu assentamento bem como a execução da caixa de ligação de acordo com o desenho de pormenor respectivo. de PVC rígido de Ø = 140 mm.	UN	5
3.5	DIVERSOS			
32	3.5.1	Retirada do colector entre as caixas 1 e 3, com a alteração das caixas existentes com ligação às caixas novas, incluindo todos os trabalhos necessários para garantir o escoamento do esgoto durante as obras.	vg	1
33	3.5.2	Reposição de pavimentos betuminosos e calçadas entre as caixas 1 e 3 , incluindo reconstrução de muros e vedações, e outros trabalhos necessários, e de reposição de pavimento betuminoso entre as caixas 9 e 10.	vg	1
4	REDE DE DRENAGEM DAS ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS			
4.1	MOVIMENTO DE TERRAS			
34	4.1.1	Escavação mecânica para abertura de valas em terreno de qualquer natureza, para implantação da Rede de Drenagem das Águas Residuais Pluviais.	m3	48
35	4.1.2	Baldeação dos produtos escavados em que se considerou um empolamento de 30%.	m3	60
36	4.1.3	Regularização do fundo das valas.	m2	20
37	4.1.4	Leito de areia areia bem regularizada e bem apertada entre a conduta e as paredes da vala para assentamento das tubagens.	m3	26
38	4.1.5	Aterro das valas com agregado britado de granulometria extensa, devidamente compactado (15kg), em camadas de 0.20m, por processos manuais ou mecânicos, com um empolamento de 10% , incluindo fita azul sinalizadora de acordo com peças desenhadas .	m3	23
39	4.1.6	Remoção, regularização da zona dos trabalhos bem como o transporte dos produtos sobrantes a vazadouro até 10 km.	m3	48
4.2	CÂMARAS DE VISITA			
40	4.2.1	Assentamento de câmara de visita e ou queda constituída por soleira, anéis, cone, degraus e tampa de ferro fundido incluindo os maciços em betão armado para envolvimento da manilha existente, demolição da abertura, em conformidade com os desenhos pormenor. Câmara de Visita do Tipo 1	UN	6
4.3	DIVERSOS			

41	4.3.1	Execução de sumidouro, com grade retenção de areias, para drenagem pluvial, conforme desenho de pormenor e onde se inclui para além do fornecimento da mão de obra e de todos os materiais necessários, o ramal de ligação à rede; - em PVC corrugado de Ø = 200mm	UN	11
42	4.3.2	Execução de ramais domiciliários, para drenagem pluvial, conforme desenho de pormenor e onde se inclui para além do fornecimento da mão de obra e de todos os materiais necessários; - em PVC corrugado de Ø = 140mm	UN	5
5	ARRANJOS EXTERIORES E PLANTAÇÕES			
5.1	Plantações			
5.1.1	Operações preliminares de preparação do terreno:			
43	5.1.1.1	Preparação do terreno para plantações, incluindo desmatação, regularização, limpeza e despedrega sumárias na zona de arbustos e relva.	m2	312
44	5.1.1.2	Fornecimento e distribuição de terra vegetal na zona de plantações, em camada de 0.30 m, incluindo uma pequena modelação.	TOM	121,68
45	5.1.1.3	Fornecimento e distribuição de fertilizantes.	vg	1
46	5.1.1.4	Aplicação de tela anti-ervas do tipo "Plantex 90 gr".	m2	312
47	5.1.1.5	Aplicação de seixo rolado do rio n.º 3, na espessura de 10 cm.	TOM	36
5.2	Arvores e arbustos			
48	5.2.1	Fornecimento de Amendoeiras (Prunus dulcis) em vaso conforme peças desenhadas, incluindo abertura de covas.	UN	19
49	5.2.2	Fornecimento de Arbusto de Alecrim (Rosmarinus officinalis) em vaso conforme peças desenhadas, incluindo abertura de covas.	UN	36
50	5.2.3	Fornecimento de Arbusto de Alfazema (Lavandula officinalis) em vaso conforme peças desenhadas, incluindo abertura de covas.	UN	160
51	5.2.4	Fornecimento de Arbusto de Festuca (Festuca glauca) em vaso conforme peças desenhadas, incluindo abertura de covas.	UN	124
52	5.2.5	Fornecimento de Loendreiro (Nerium oleander - Flor singela) em vaso conforme peças desenhadas, incluindo abertura de covas.	UN	30
53	5.2.6	Fornecimento de Tuia holandesa (Cupressus macrocarpa) em vaso conforme peças desenhadas, incluindo abertura de covas.	UN	26
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
6.1	VALAS			
54	6.1.1	Abertura e tapamento de valas para assentamento dos cabos, incluindo as camadas em areia com a qualidade indicada no projecto e dispositivo de protecção e aviso dos cabos.	m	171,5
6.2	CABOS			
6.2.1	Fornecimento e montagem e ligação de de cabos enterrados do tipo:			
55	6.2.1.1	LSVAV 4x16	m	208,5
6.3	TUBAGEM			
56	6.3.1	Fornecimento e montagem de tubo PVC PN 6Kg/cm2 de f125mm para protecção dos cabos no atravessamento de ruas.	m	9
6.4	CANDEEIROS DE ILUMINAÇÃO			
6.4.1	Fornecimento e montagem de candeeiros de iluminação totalmente equipados e eletrificado de acordo com a memória descritiva e justificativa.			
57	6.4.1.1	Lanterna do tipo ALURA LED em coluna TEJO de 4m, da Schreder ou equivalente.	m	11
6.5	LIGAÇÕES À TERRA			
58	6.5.1	Fornecimento, montagem e ligação de condutor e eletrodo de terra de proteção.	m	11
59	6.6	Remoção de infraestruturas existentes e depósito das mesmas em armazém municipal.	m	1