

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTOS E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
2	1.2	Manutenção e sinalização provisória da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	2.1	Fornecimento, execução e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios em baixo descritos certificados, ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento:		
4	2.1.1	Tubo PEAD PN16 Ø75mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	ml	400
	2.1.2	Execução de ramais em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos desde a contuda principal até 5m de comprimento, incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
5	2.1.3	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm (DES Nº AA.03), incluindo todos os acessórios representados no desenho.	UN	6
	2.1.4	Execução de Nós em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos (DES Nº AA.02), incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
6	2.1.4.1	NÓ TIPO: N1	UN	1
7	2.1.4.2	NÓ TIPO: N2, N5, N6, N8	UN	4
8	2.1.4.3	NÓ TIPO: N3, N9	UN	2
9	2.1.4.4	NÓ TIPO: N5	UN	1
10	2.1.4.5	NÓ TIPO: N7	UN	1
11	2.1.4.6	NÓ TIPO: N10	UN	1
12	2.2	Abertura e fecho de Vala, incluindo fornecimento de pó de pedra com 4cm de espessura ao longo da vala assim como fecho de vala com terras cirandadas, compactação e remoção de terras sobantes a cargo do empreiteiro e todos trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	320
13	2.3	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos trabalhos necessários à sua aplicação.	ml	435
14	2.4	Elaboração e apresentação de " Telas Finais" da rede executada em suporte informático e cópia em papel, com cotas georeferenciadas dos nós de ligação e pontos de entrega, tendo por base a planta do concelho.	UN	1
15	2.5	Realização de lavagem, ensaios de estanquidade e pressão à conduta.	UN	1
16	2.6	Execução de Boca de Incêndio, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos (DES . AA.06), desde a contuda principal até 10m de comprimento, incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	2.7	Diversos		
17	2.7.1	Fornecimento e construção de câmara de VRP em argolas de betão pré-fabricadas com Ø2.00m, incluindo movimento de terras, tampa em ferro fundido D400, fundo em betão com ligação a águas pluviais, ventilação e todos os materiais e acessórios descritos no desenho (AA.07) de acordo com projecto de pormenor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento e em conformidade com os desenhos.	UN	1
18	2.7.2	Demolição de VRP existente, incluindo movimento de terras, desmontagem e entrega de acessórios ao dono de obra, incluindo remoção dos materiais (entulho) provenientes da demolição a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	UN	1
	3	PAVIMENTOS		
19	3.1	Corte com meios mecânicos de pavimento , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu corte.	ml	870

20	3.2	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso) carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento .	m2	435
21	3.3	Construção de uma base de granulometria extensa (tout-venant), com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	435
22	3.4	Tapete betuminoso com caraterísticas de desgaste, com a espessura de 0,08m após recalque, incluindo limpeza da base, rega de colagem com betume fluidificado do tipo MC-70 à taxa de 0,5kg/m2, tudo conforme caderno de encargos.	m2	435
4		VRP - PEDRAIDO		
	4.1	Fornecimento, execução e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios em baixo descritos certificados, ou equivalentes, incluindo, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fecho de valas e fita sinalizadora, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento:		
23	4.1.1	Tubo PEAD PN16 Ø63mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros acessórios necessários.	ml	20
	4.2	VRP- PEDRAIDO		
24	4.2.1	Fornecimento e construção de câmara de VRP em argolas de betão pré-fabricadas com Ø2.00m, incluindo levantamento e reposição de pavimento (igual ao existente) movimento de terras, tampa em ferro fundido D400, fundo em betão com ligação a águas pluviais, ventilação e todos os materiais e acessórios descritos no desenho (AA.07) de acordo com projecto de pormenor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento e em conformidade com os desenhos.	UN	1