

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Todos os artigos incluem fornecimento, assentamento, todos os trabalhos complementares e acessórios, conforme o projecto - desenhos gerais, desenhos de pormenor, mapa de acabamentos, memória descritiva, caderno de encargos, etc.		
	1	HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor, incluindo cumprimento do PSS e do plano de gestão de resíduos.	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	3	LIGAÇÃO DO COLETOR DA REDE DE SANEAMENTO - POUVES AO CAMINHO DE S. DOMINGOS		
	3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
3	3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala e implantação de condutas, incluindo entivação quando necessário e todos os trabalhos complementares.	m3	192,5
4	3.1.2	Execução de leito de fundação para o assentamento e camada de proteção de tubagem, executado com aplicação de produtos provenientes da escavação, isentas de pedras e elementos estranhos, devidamente compactadas, incluindo todos os trabalhos complementares.	m3	47,5
5	3.1.3	Execução de aterro final da vala, com aplicação de produtos provenientes da escavação, isentas de pedras e elementos estranhos, por camadas na espessura de 30cm, devidamente compactadas, por meios mecânicos, incluindo todos os trabalhos complementares.	m3	144
6	3.1.4	Carga, transporte e descarga dos produtos sobranes da escavação a vazadouro do empreiteiro, considerando um empolamento de 15%.	m3	30,43
	3.2	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMESTICAS		
7	3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado parede dupla SN8 KN/m ² diâmetro Ø200 mm, incluindo acessórios e demais trabalhos necessários na drenagem das águas residuais domésticas.	ml	320
8	3.2.2	Fornecimento e aplicação de betão simples C20/25 para envolvimento da tubagem na espessura de 0,4mts, onde a inclinação é igual ou superior a 15% ou com alturas inferiores a 1,00mts, incluindo demais trabalhos necessários.	m3	8,5
9	3.2.3	Execução de ramais de ligação para águas residuais domésticas, incluindo fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado parede dupla SN8 de Ø125mm, forquilha 125-200, caixa em manilhas de betão de diâmetro Ø500 mm com tampa FFD Ø500 da classe D400, movimento de terras e demais trabalhos necessários.	UN	4
10	3.2.4	Execução de caixas de visita em anéis pré-fabricados de betão, diâmetro Ø1,00 mts, com fundo em betão devidamente cersitado, tampa em FFD Ø600 da classe D400, com altura até 2,0 mts, incluindo inscrição, movimento de terras e demais trabalhos	UN	11
11	3.2.5	Execução de ligação de colector de águas residuais domésticas à caixa existente, incluindo movimento de terras, levantamento e reposição do pavimento existente e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
12	3.2.6	Rectificação do caminho com saibro, incluindo compactação através com meios mecânicos.	vg	1
	4	Ampliação/Substituição da Rede de Abastecimento de Água na Rua António Pinho Bandeira - Segadães		
13	4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PN10, MRS 100 no diâmetro Ø 63mm, na execução da rede de distribuição incluindo movimento de terras, ligações, uniões, soldaduras topo a topo e outros acessórios necessários ao bom funcionamento, incluindo fita plástica sinalizadora ligação às redes existentes e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	80
14	4.2	Fornecimento e assentamento de válvulas de cunha elástica flangeada, tipo "AVKI" ou equivalente de diâmetro 63mm, conforme o caderno de encargos, incluindo acessórios de ligação, caixa com tampa FFD Ø600 da classe D400, revestidas interiormente a tinta epoxy, movimento de terras e outros trabalhos complementares ao seu bom funcionamento de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	1



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 65/2020

	4.3	Execução de ramais domiciliários de distribuição, em tubo hidrôn timer, incluindo movimento terras, levantamento e reposição de pavimentos, protecção da tubagem com areia, abraçadeira, rasgo na parede, reposição do revestimento e demais trabalhos necessários nos seguintes diâmetros:		
15	4.3.1	Dn Ø3/4".	UN	5
	5	PAVIMENTAÇÃO		
16	5.1	Corte do pavimento betuminoso existente numa faixa de 0,50 mts de largura para implantação de condutas, incluindo remoção, transporte dos produtos a vazadouro autorizado, sendo o corte em alinhamentos retos e com máquina cortadora de pavimento (disco de corte).	ml	105
17	5.2	Levantamento do pavimento existente em calçada, incluindo transporte dos produtos a vazadouro autorizado.	m2	320
18	5.3	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa e transporte dos produtos a vazadouro autorizado, de acordo com indicações da Fiscalização e peças desenhadas.	m2	750
	5.4	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
19	5.4.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	750