

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	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 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	ÁGUAS PLUVIAIS Nota: Em toda a movimentação de terras consideram-se incluídos nos preços os valores para empolamentos e rebaixamentos do nível freático. No caso de colisão com infraestruturas existentes, o presente capítulo inclui todos os trabalhos, materiais e adaptações necessárias a executar para articulação planimétrica e altimétrica entre as redes novas e existentes designadamente águas, esgotos, elétricas e gás.		
	3.1	Movimento de Terras		
3	3.1.1	Escavação de terreno para abertura de valas para implantação do coletor, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e todos os trabalhos complementares, em solo selecionado ou terreno arenoso.	m3	750
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	100,62
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 20cm, devidamente compactadas, por meios mecânicos, incluindo todos os trabalhos complementares.	m3	538,8
6	3.1.4	Carga, transporte e descarga dos produtos sobantes da escavação a vazadouro do empreiteiro.	m3	115,71
	3.2	Tubagem		
	3.2.1	Fornecimento e instalação de tubagem em manilhas de betão armado, incluindo juntas de ligação, acessórios para fixações, bem como todos os trabalhos acessórios nos seguintes materiais e diâmetros:		
7	3.2.1.1	Ø800mm	ml	220
8	3.2.2	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita para coletores de dimensões excecionais a Ø800mm, em anéis pré-fabricados em betão de diâmetro Ø1,25mts, incluindo fundo em betão devidamente ceresitado, aro e tampa metálicas reforçadas, anti-roubo e respectivos aros em ferro fundido ductil, D=600 mm, da classe D400, com a identificação da empresa "Câmara Municipal de São Pedro do Sul" e da infra-estrutura "Águas Pluviais" com negativos para inserção de coletores e acesso de homem, com cobertura tronco cônica excêntrica em betão préfabricado devidamente armado, de acordo com as peças desenhadas em anexo, incluindo movimento de terras (escavação, aterro e compactação) na zona envolvente, bem como todos os trabalhos necessários à correta execução.	UN	6
9	3.2.3	Fornecimento e assentamento de Terminal de Passagem Hidráulica, incluindo movimento de terras (escavação, aterro e compactação) na zona envolvente, pavimento térreo em massame armado, de acordo com as peças desenhadas, bem como todos os trabalhos necessários à correta execução.	UN	1
	4	MUROS		
	4.1	Alvenaria de Pedra		
	4.1.1	Fornecimento e execução do muro de suporte de terras em alvenaria de pedra de granito em aparelho irregular com junta argamassada, incluindo movimento terras, fundação em betão ciclópico e demais trabalhos necessários.		
10	4.1.1.1	Muro da Poça - Ribas - Carvalhais	m2	40
11	4.1.1.2	Muro em Ribas - Carvalhais	m2	50



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 43/2020

12	4.1.1.3	Muro da Rua Principal - Termas	m2	80
	4.1.2	Fornecimento, fabrico e colocação de betão ciclópico constituído por betão B20 (C16/20) e rachão granítico, incluindo, cofragem, drenagens nos tardo dos muros, membrana drenante do tipo Delta-Drain, barbacãs, escoramentos e vibração, movimento de terras e fundações em execução de muro.		
13	4.1.2.1	Muro das Lages - Carvalhais	m2	80
	5	PAVIMENTO		
	5.1	Fornecimento e assentamento de cubos de granito 10*10cm, cor cinza, assente sobre a almofada de areia e tomação das juntas a traço de areia e cimento líquido, incluindo abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa e transporte dos produtos a vazadouro autorizado, de acordo com indicações da Fiscalização.		
14	5.1.1	Ribas - Carvalhais	m2	35
	5.2	Levantamento e reposição dos cubos de calcário 5*5 existentes no passeio, incluindo fornecimento e colocação do mesmo material em falta (10*0,40=4m2), abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa e demais trabalhos complementares para uma boa execução da empreitada.		
15	5.2.1	Rua Principal - Termas	m2	20
	5.3	Execução do levantamento do lancil existente, incluindo fornecimento e assentamento de lancil de betão 100x12x15x25cm, incluindo movimento de terras, fundação em betão ciclópico, transporte e demais trabalhos complementares.		
16	5.3.1	Rua Principal - Termas	ml	20