



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTRADA COVAS DO RIO Nota: 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 (CE), condições técnicas gerais (CTG), condições técnicas especiais (CTE),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.	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	3	DRENAGEM		
	3.1	Execução de órgãos complementares de drenagem, de acordo com pormenores, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção/demolição, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes.		
3	3.1.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	10
4	3.1.2	Execução de passagens hidráulicas na continuidade das valetas, sob as serventias, incluindo todos os trabalhos necessários, revestidas superiormente a betão, em tubo corrugado de parede dupla em polipropileno de diâmetro 250 mm/manilhas de betão 300mm.	ml	20
5	3.1.3	Valetas de plataforma, em betão com secção triangular (0,50x0,20x0,10m), incluindo cortes em rocha em zonas pontuais para alinhar, movimento de terras necessários, base com 15cm de brita, juntas de dilatação afastadas 3m, de acordo com desenho de pormenor e C.E.	ml	1210
6	3.1.4	Fornecimento e colocação de drenos em tubo perfurado com diâmetro Ø160mm envolto de geotextil e brita, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e C.E.	ml	95
	3.1.5	Bocas de aquedutos, de entrada, executadas em betão de 300kg de cimento por m3, incluindo todos os trabalhos necessários, para:		
7	3.1.5.1	PH Ø400mm, incluindo grelha em FFD ductil com 0,60x0,60m e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	10
	4	MUROS		
	4.1	Betão Ciclópico		
	4.1.1	Fornecimento, fabrico e colocação de betão ciclópico constituído por betão B20 (C16/20) e rachão granítico, incluindo, cofragem, escoramentos, vibração, movimento de terras e		
8	4.1.1.1	Muro de Elevação.	m3	15,75
	5	PAVIMENTAÇÃO		
9	5.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	193
10	5.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	910
	5.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
11	5.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	1103
	5.4	Camada de desgaste em betão betuminoso, satisfazendo ao estipulado no C.E. e de acordo com os perfil(is) transversal(is) - tipo, incluindo fornecimento transporte e aplicação, rega de impregnação, colagem e cura:		
12	5.4.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	5738
	6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	6.1	Marcas Longitudinais:		
13	6.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	2400
	6.2	Sinalização complementar		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 6/2021

14	6.2.1	Baía direcional O7A	UN	4
----	-------	---------------------	----	---