



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	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	ESTALEIRO, SEGURANÇA, AMBIENTE E OUTROS TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, serventias, redes provisórias, limpeza e restabelecimento das condições originais de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
2	1.2	Encargos inerentes ao desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde (PSS) e manutenção de meios de segurança e higiene na obra e no estaleiro de acordo a legislação em vigor e o respectivo projecto.	vg	1
3	1.3	Encargos para elaboração e implementação do Plano de Prevenção e de Gestão de Resíduos da Construção e da Demolição (PGRCD), de acordo com a legislação em vigor e o caderno de encargos.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e instalação de placa(s) identificativa(s) da obra, incluindo todos os trabalhos necessários (movimento de terras, fundação, etc)	vg	1
	2	DRENAGENS		
	2.1	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:		
5	2,1,1	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	10
6	2,1,2	Valetas de plataforma, em betão com secção triangular (0,60x0,20x0,10m), 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	220
7	2,1,3	Fornecimento e colocação de drenos longitudinais em tubo perfurado com diâmetro Ø160mm envolvido em geotextil e brita, incluindo escavação, aterro com solos seleccionados, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a receber camada de desgaste, de acordo com as peças desenhadas e C.E.	ml	150
8	2,1,4	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem Ø315mm em Polipropileno Corrugado (PPC), com abocardo integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8 KN/m², cumprindo a norma e certificado de produto reconhecido no território nacional, incluindo acessórios, movimento de terras (abertura e tapamento de vala, cirandagem, aterros e transporte), tout-venant de 15cm de espessura, betão de reforço se necessário e demais trabalhos complementares para um perfeito funcionamento.	ml	10
	2,1,5	Fornecimento e colocação de manilhas de betão reforçadas em execução de aquedutos, nos diâmetros:		
9	2,1,5,1	Manilha de diâmetro Ø400mm, incluindo remoção da manilha existente, transporte e demais trabalhos complementares para um perfeito funcionamento.	ml	15
	2,1,6	Bocas de aquedutos, de entrada, executadas em betão de 300kg de cimento por m3, incluindo todos os trabalhos necessários, para:		
10	2,1,6,1	PH Ø400mm, incluindo grelha em FFD ductil com 0,60x0,60m e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
11	2,1,6,2	PH Ø315mm, incluindo grelha em FFD ductil e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	2,1,7	Bocas de aquedutos, de saída, executadas em betão de 300kg de cimento por m3, incluindo todos os trabalhos necessários, para:		
12	2,1,7,1	PH Ø315mm	UN	1
13	2,1,7,2	PH Ø400mm	UN	1
	4	PAVIMENTAÇÃO		
14	4.1	Levantamento dos cubos de granito existentes 10*10cm, incluindo transporte dos produtos a vazadouro a indicar pela Fiscalização	m2	685
15	4.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	1050
	4.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte, aplicação e compactação:		
16	4.4	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	1050



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 23/2024

	4.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, satisfazendo ao estipulado no C.E. e de acordo com os perfil(is) transversal(is) - tipo, incluindo fresagem para remate com o betuminoso existente, fornecimento transporte e aplicação, rega de impregnação, colagem e cura:		
17	4,5,1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	1050
	5	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	5.1	Sinalização Horizontal		
	5.1.1	Fornecimento e execução de marcação rodoviária horizontal , em tinta termoplástica de aplicação a quente, cor branca reflectorizada com esferas de vidro, incluindo pré-marcação, carga transporte e descarga de material sobran te para destino final autorizado:		
18	5.1.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,12mts de largura.	ml	400