

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos
	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	=F3*E3
	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	=F5*E5
	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/escarificação, reposição e compactação, e condução a vazadouro dos produtos sobranes.			
3	3.2	Fornecimento e colocação de drenos em tubo perfurado com diâmetro Ø160mm envoltos de geotextil e brita, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e C.E.	ml	500	=F8*E8
4	3.3	Execução de valetas em betão (L=60cm) com 10cm de espessura, incluindo abertura/escarificação do pavimento se necessário, movimento de terras necessários, base com 15cm de brita, juntas de dilatação afastadas 3m, de acordo com desenho de pormenor e C.E.	ml	1600	=F9*E9
5	3.4	Execução de passagens hidráulicas/serventias, incluindo todos os trabalhos necessários, revestidas/envoltas a betão, em tubo corrugado de parede dupla em polipropileno de diâmetro 200 mm, de acordo com pormenor.	ml	45	=F10*E10
6	3.5	Limpezas de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	ml	30	=F11*E11
	4	PONTÃO - M559			
7	4.1	Demolição dos pilares (25*95cm) existentes, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro autorizado.	UN	6	=F13*E13
8	4.2	Demolição do corrimão existente, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro autorizado.	ml	12	=F14*E14
9	4.3	Execução de arranjo do passeio, incluindo uma regularização de superfície, conforme o existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	13	=F15*E15
10	4.4	Fornecimento e colocação de corrimão tubular de 2" em ferro metalizado a quente, pintado a tinta de esmalte de cor amarelo e preto, incluindo prumos e todos os acessórios para a sua fixação e demais trabalhos necessários, conforme o desenhos de pormenor.	ml	12	=F16*E16
	4.5	Equipamento de Sinalização vertical e Segurança de "código", incluindo implantação, fornecimento e colocação em estrutura de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:			
	4.5.1	Sinais Complementares:			
11	4.5.1.1	O7a - Baliza de posição.	UN	2	=F19*E19
12	4.5.1.2	O7b - Baliza de posição.	UN	2	=F20*E20
	5	PAVIMENTAÇÃO			
13	5.1	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa, para receber novo pavimento, conforme os desenhos, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	1500	=E22*F22



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 5/2020

14	5.2	Fornecimento e colocação de uma camada constituída de 0,15mts em material britado de granulometria extensa, compactada com rega na compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares necessários à boa execução da empreitada.	m2	1500	=E23*F23
15	5.3	Camada para regularização e reperfilamento de pavimento existente, com 0,06m de espessura, após compactação, satisfazendo ao estipulado no C.E., incluindo fornecimento, transporte, aplicação e rega de colagem.	TON	170	=F24*E24
16	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 com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	10300	=E25*F25
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
6.1	Marcas Longitudinais:				
6.1.1	Marcas Rodoviárias, incluindo Pré-Marcação:				
17	6.1.1.1	M1 - Linha branca contínua (LBC), com 0,12mts de largura.	ml	4200	=F29*E29
18	6.1.1.2	M2 - Linha branca descontinua (LBT), com 0,12mts de largura.	ml	1500	=F30*E30