



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 (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, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos.	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	ESTRADA M564-2 - COBERTINHA-GOJA - VILA MAIOR		
	3.1	Demolições e Remoções		
3	3.1.1	Levantamento e reposição de tampas de caixas saneamento existentes para a nova cota do pavimento, incluindo substituição de tampas e aros todos os trabalhos complementares.	UN	26
4	3.1.2	Levantamento e reposição de grelhas de águas pluviais existentes para a nova cota do pavimento, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	3
5	3.1.3	Execução de levantamento e reposição cuidada dos cubos existentes 10*10cm assente sobre a almofada de areia a traço seco, tapamento de juntas a traço de cimento e areia líquido, base em pó de pedra 10cm espessura, incluindo abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa e transporte dos produtos a vazadouro autorizado, de acordo com indicações da Fiscalização.	m2	24
6	3.1.4	Execução de levantamento dos cubos existentes 10*10cm incluindo transporte dos produtos a vazadouro autorizado, de acordo com indicações da Fiscalização.	m2	471
	3.2	Muro		
	3.2.1	Fornecimento, fabrico e colocação de betão ciclópico constituído por betão B20 (C16/20) e rachão granítico, incluindo cofragem, drenagens nos tardo dos muros, barbacã, escoramentos e vibração, movimento de terras e fundações.		
7	3.2.1.1	M1	m3	5,36
8	3.2.1.2	M2	m3	1,34
	3.3	Drenagem		
	3.3.1	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 sobranes.		
9	3.3.1.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	3
10	3.3.1.2	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	12
11	3.3.1.3	Valetas de plataforma, em betão com secção triangular (0,50x0,20x0,10m), incluindo movimento de terras necessários, base com 15cm de tout-venant, juntas de dilatação afastadas 3m, de acordo com desenho de pormenor e C.E.	ml	18,7
12	3.3.1.4	Valetas de plataforma, em betão com secção triangular (0,60x0,20x0,10m), incluindo movimento de terras necessários, base com 15cm de tout-venant, juntas de dilatação afastadas 3m, de acordo com desenho de pormenor e C.E.	ml	67
13	3.3.1.5	Valetas de betão em manilhas de meia cana Ø300cm, incluindo movimento de terras e demais trabalhos necessários.	ml	47



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 7/2021

14	3.3.1.6	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem Ø315 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/m ² , 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) e todos os trabalhos complementares para um perfeito funcionamento.	ml	113
15	3.3.1.7	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem Ø315 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/m ² , 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 espessura e demais trabalhos complementares para um perfeito funcionamento.	ml	62,6
16	3.3.1.8	Fornecimento e execução de sarjetas em betão armado na dosagem 250Kg/m ³ , com grelha em FFD ductil D400, dimensão exterior 560x320x40mm do tipo "Tubani" ou equivalente, anti-roubo, articulada, com caixa de sarjeta, incluindo movimento de terras, transporte e demais trabalhos complementares.	UN	5
17	3.3.1.9	Fornecimento e assentamento de grelha quadriculada 25mm reforçadas B/B em aço galvanizado, marca tipo "IFEC - cód: 10.002.005.0007" ou equivalente, (Dim: 1000C*350L*25A) com longarinas laterais configuradas em U, acabamento galvanizado a quente da classe B125, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	7,5
	3.4	Pavimentação		
18	3.4.1	Fresagem de pavimento de aglomerado asfáltico de 6cm de espessura média, através de fresadora a frio compacta e carga mecânica de entulho para camião ou contentor, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	4658
19	3.4.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	1660
20	3.4.3	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" de enchimento na zona de alargamento, para estabilização da base numa espessura 15cm para garantia a sua estabilidade, para nivelamento da plataforma, incluindo espalhamento, rega, compactação e todos os trabalhos complementares.	m2	1660
	3.4.4	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:		
21	3.4.4.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	6942
22	3.4.5	Fornecimento e assentamento de lancil de betão 100x15x12x25cm, incluindo movimento de terras, fundação em betão ciclópico, conforme pormenor construtivo e C.E.	ml	35
	3.5	Sinalização e Segurança		
	3.5.1	Marcas Longitudinais:		
23	3.5.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	1870
24	3.5.1.2	Linha branca tracejada (LBT), com 0,15mts de largura, relação traço/espço 3/4mts.	ml	935
25	3.5.1.3	A linha de paragem M8 incluindo inscrição STOP no pavimento e demais trabalhos necessários	UN	1