

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	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	3.1.1	Levantamento e reposição de tampas de caixas de visita e/ou caixas da Pt para a nova cota do pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	15
4	3.1.2	Execução de subida da haste, campânula e cabeça móvel de válvula seccionamento para a nova cota do pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
5	3.1.3	Levantamento e reposição das sargetas para a nova cota do pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	10
6	3.1.4	Execução de valetas em betão (L=80cm) 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	150
7	3.1.5	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	90
	4	ÁGUAS PLUVIAIS		
	4.1	Demolição		
8	4.1.1	Remoção da tubagem existente, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado e demais trabalhos necessários.	ml	75
	4.2	Movimento de Terras		
9	4.2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de vala para implantação da conduta, incluindo entivação quando necessário e todos os trabalhos complementares.	m3	230
10	4.2.2	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	35
11	4.2.3	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	180
12	4.2.4	Carga, transporte e descarga dos produtos sobranes da escavação a vazadouro do empreiteiro.	m3	40
	4.3	Tubagem		
13	4.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado parede dupla SN8 KN/m ² diâmetro Ø315 mm, incluindo acessórios e demais trabalhos necessários na drenagem das águas pluviais.	ml	75
14	4.3.2	Execução de caixas de visita em anéis pré-fabricados de betão, diâmetro Ø1,25 mts, com fundo em betão devidamente ceresitado, aro e tampa em FFD Ø600 da classe D400, com altura variável, incluindo inscrição, instalação de degraus de acesso à caixa, movimento de terras e demais trabalhos necessários de acordo com desenhos de pormenor.	UN	1
	5	PAVIMENTAÇÃO		
15	5.1	Desmonte e/ou corte da rocha existente com compressor de ar comprimido e martelos perfuradores, massa expansiva, incluindo transporte carga e descarga dos produtos a vazadouro.	m3	8



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 4/2020

16	5.2	Execução de aterro com terras de empréstimo devidamente compactadas por meios mecânicos, incluindo carga, descarga e transporte e todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	30
17	5.3	Escarificação de pavimento existente, incluindo transporte dos produtos a vazadouro licenciado	m2	120
18	5.4	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	1490
19	5.5	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	1490
20	5.6	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	4750
21	5.7	Fornecimento e assentamento do pavimento em passeios a cubos de granito cinza 10*10cm assente sobre almofada de areia a traço seco, incluindo abertura de caixa, compactação por meios mecânicos, tout-venant (15cm espessura), tapamento de juntas a traço de cimento e areia liquido.	m2	115
22	5.8	Fornecimento e assentamento de lancil de betão 100x12x15x25cm, incluindo movimento de terras, fundação em betão ciclópico, conforme pormenor construtivo e C.E.	ml	70
23	5.9	Fornecimento e colocação de caldeiras em lancil 100*12*15*25cm, incluindo fundação em betão ciclópico e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	4
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA			
6.1	Marcas Longitudinais:			
6.1.1	Marcas Rodoviárias, incluindo Pré-Marcação:			
24	6.1.1.1	M1 - Linha branca contínua (LBC), com 0,12mts de largura.	ml	1310
25	6.1.1.2	A linha de paragem M8 incluindo inscrição STOP no pavimento e demais trabalhos necessários	UN	1
26	6.1.1.3	M11 - Passagem para peões	UN	3