

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.	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor e o respectivo, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos.	vg	1
	3	PINDELO DOS MILAGRES A RIO DE MEL		
	3.1	Movimento de Terras		
3	3.1.1	Escavação em terreno para alargamento do perfil transversal da via existente em rocha, incluindo carga, descarga, transporte dos produtos sobantes em vazadouro a indicar pela Fiscalização.	m3	156
	3.2	Drenagem		
	3.2.1	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.		
4	3.2.1.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	7
5	3.2.1.2	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	68
6	3.2.1.3	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	1331
7	3.2.1.4	Fornecimento e colocação de drenos em tubo perfurado com diâmetro Ø160mm envolve de geotextil e brita, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e C.E.	ml	40
	3.3	Pavimentação		
8	3.3.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	266
9	3.3.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	2550
	3.3.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
10	3.3.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	2550
11	3.3.4	Na regularização e reperfilamento do pavimento existente, incluindo rega de colagem (zonas de alargamento).	TON	28,8
	3.3.5	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	3.3.5.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	6324
13	3.3.6	Limpeza, regularização e enchimento de bermas em material britado de granulometria extensa (10*50cm), incluindo compactação todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	620
	3.4	Sinalização e Segurança		
	3.4.1	Marcas Longitudinais:		
14	3.4.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	2480
15	3.4.1.2	Linha branca tracejada (LBT), com 0,15mts de largura, relação traço/espço 3/4mts.	ml	1240
	3.4.2	Guardas Metálicas:		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 53/2020

16	3.4.2.1	Fornecimento e colocação de guardas de segurança metálicas, semi-flexíveis incluindo proteção inferior tipo Motoguard, prumos 2,00 em 2,00mts, refletores para aplicação nas guardas de segurança, caudas de carpa e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com a legislação em vigor e especificações do fabricante.	ml	30
	3.4.3	Sinais Complementares:		
17	3.4.3.1	Passagem estreita A4a	UN	1
18	3.4.3.2	O7a - Baliza de posição.	UN	1
19	3.4.3.3	O7b - Baliza de posição.	UN	1
20	3.4.3.4	O6a - Baía direcional	UN	7
4		RUA DO CALVÁRIO		
	4.1	Pavimentação		
21	4.1.1	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	277,5
	4.1.2	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
22	4.1.2.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	277,5
	4.1.3	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:		
23	4.1.3.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	2117,5
24	4.1.4	Valetas de plataforma, em betão com secção triangular (0,60x0,20x0,10m), incluindo movimento de terras necessários, base com 15cm de brita, juntas de dilatação afastadas 3m, de acordo com desenho de pormenor e C.E.	ml	200