

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	ESTRADA M1263 - MOSTEIRINHO A SOBRAL		
	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 sobranes em vazadouro a indicar pela Fiscalização.	m3	60
	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 sobranes.		
4	3.2.1.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	12
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	120
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, juntas de dilatação afastadas 3m, de acordo com desenho de pormenor e C.E.	ml	2674
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	15
	3.3	Muros		
	3.3.1	Betão Ciclópico		
	3.3.1.1	Fornecimento, fabrico e colocação de betão ciclópico constituído por betão B20 (C16/20) e rachão granítico, incluindo, cofragem, drenagens nos tardo dos muros, membrana drenante do tipo Delta-Drain, barbacãs, escoramentos e vibração, movimento de terras e fundações em execução:		
8	3.3.1.1.1	Sapatas.	m3	13,2
9	3.3.1.1.2	Muro de Elevação.	m3	129,6
	3.4	Pavimentação		
10	3.4.1	Levantamento dos cubos de granito 10*10cm, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro a indicar pela Fiscalização.	m2	124
11	3.4.2	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	2780
12	3.4.3	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	6463,200 00000000 1
	3.4.4	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
13	3.4.4.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	6463,200 00000000 1
14	3.4.5	Na regularização e reperfilamento do pavimento existente, incluindo rega de colagem (zonas de alargamento).	TON	96,48



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 55/2020

	3.4.6	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:		
15	3.4.6.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	13980,96
16	3.4.7	Limpeza, regularização e enchimento de bermas em material britado de granulometria extensa (10*60cm), incluindo compactação todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1586,4
	3.5	Sinalização e Segurança		
	3.5.1	Marcas Longitudinais:		
17	3.5.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	5288
18	3.5.1.2	Linha branca tracejada (LBT), com 0,15mts de largura, relação traço/espço 3/4mts.	ml	2644
	3.5.2	Sinalização complementar		
19	3.5.2.1	Baía direcional O6A	UN	18
	3.5.3	Guardas Metálicas:		
20	3.5.3.1	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	35
21	3.5.3.2	Fornecimento e colocação de guardas de segurança metálicas, semi-flexíveis incluindo proteção inferior tipo Motoguard, prumos 2,00 em 2,00mts, reflectores para aplicação nas guardas de segurança sobre o muro e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com a legislação em vigor e especificações do fabricante.	ml	24