

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	ESTRADA DO TRIGAL		
	3.1	Movimento de Terras		
3	3.1.1	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza (terreno rochoso ou não), em rocha com qualquer meio de escavação, para alargamento do perfil transversal da via existente, incluindo transporte a vazadouro de materiais sobantes, uso de explosivo (caso necessário), todos os trabalhos e materiais necessários	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	20
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	48
6	3.2.1.3	Valetas de plataforma, em betão com secção triangular (0,50x0,20x0,10m), 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	2215
7	3.2.1.4	Valetas de betão em manilhas de meia cana Ø200cm, incluindo cortes em rocha em zonas pontuais para alinhar, movimento de terras e demais trabalhos necessários.	ml	91
8	3.2.1.5	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	25
	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, escoramentos, vibração, movimento de terras e		
9	3.3.1.1.1	Muro de Elevação.	m3	0,88
	3.4	Pavimentação		
10	3.4.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	1771
11	3.4.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	2644,5
	3.4.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
12	3.4.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	2644,5
13	3.4.4	Na regularização e reperfilamento do pavimento existente, incluindo rega de colagem (zonas de alargamento).	TON	28,8
	3.4.5	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:		
14	3.4.5.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	9500,5
	3.5	Sinalização e Segurança		
	3.5.1	Marcas Longitudinais:		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 59/2020

15	3.5.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	4690
	3.5.2	Sinalização complementar		
16	3.5.2.1	Baía direcional O6A	UN	8
	3.5.3	Guardas Metálicas:		
17	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
	4	TRIGAL		
	4.1	Drenagem		
	4.1.1	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 sobrantes.		
18	4.1.1.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	1
19	4.1.1.2	Valetas de betão em manilhas de meia cana Ø200cm, incluindo cortes em rocha em zonas pontuais para alinhar, movimento de terras e demais trabalhos necessários.	ml	100
	4.2	Pavimentação		
20	4.2.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	350
21	4.2.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado.	m2	350
	4.2.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
22	4.2.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	350
	4.2.4	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:		
23	4.2.4.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	1813
	4.3	Sinalização e Segurança		
	4.3.1	Marcas Longitudinais:		
24	4.3.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	870
	4.3.2	Guardas Metálicas:		
25	4.3.2.1	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	35