



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTRADA M564-2 - SOUTO DO UFO - VILA MAIOR Nota: 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	DRENAGENS		
	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 sobantes.		
3	3.1.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	1
4	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	26
5	3.1.3	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	400
6	3.1.4	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem Ø315 em Polipropileno Corrugado (PPC), com abocardado 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/m², 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 15cm espessura, camada desgaste de betão betuminoso com fornecimento e aplicação de rega de impregnação, colagem e cura e demais trabalhos complementares para um perfeito funcionamento.	ml	12
7	3.1.5	Fornecimento e execução de sarjetas em betão armado na dosagem 250Kg/m³, com grelha em FFD ductil D400, dimensão exterior 560x320x40mm do tipo "Tubani" ou equivalente, antiroubo, articulada, com caixa de sarjeta, incluindo movimento de terras, transporte e demais trabalhos complementares.	UN	1
	4	PAVIMENTAÇÃO		
8	4.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo reutilização dos materiais como sub-base e respectiva compactação por meios mecânicos e demais trabalhos complementares.	m2	1574
9	4.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	1373
	4.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
10	4.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	1373
11	4.3.2	Em material granular britado com 10cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	1574
12	4.4	Na regularização e reperfilamento do pavimento existente, incluindo rega de colagem (zonas de alargamento).	TON	64,5838
	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:		
13	4.5.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	4773
	4.6	Sinalização e Segurança		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 8 A/2021

	4.6.1	Marcas Longitudinais:		
14	4.6.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	1600
15	4.6.1.2	Linha branca tracejada (LBT), com 0,15mts de largura, relação traço/espaco 3/4mts.	ml	800
16	4.6.1.3	A linha de paragem M8 incluindo inscrição STOP no pavimento e demais trabalhos necessários	UN	1
	4.6.2	Guardas Metálicas:		
17	4.6.2.1	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	45
0		ESTRADA M564-2 - SOUTO DO UFO - VILA MAIOR Nota: 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		
18	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		
19	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		DRENAGENS		
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 sobantes.		
20	3.1.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo desobstrução e substituição de manilhas danificadas se necessário, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	1
21	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	26
22	3.1.3	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	400
23	3.1.4	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/m², 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 15cm espessura, camada desgaste de betão betuminoso com fornecimento e aplicação de rega de impregnação, colagem e cura e demais trabalhos complementares para um perfeito funcionamento.	ml	12
24	3.1.5	Fornecimento e execução de sarjetas em betão armado na dosagem 250Kg/m³, com grelha em FFD ductil D400, dimensão exterior 560x320x40mm do tipo "Tubani" ou equivalente, antiroubo, articulada, com caixa de sarjeta, incluindo movimento de terras, transporte e demais trabalhos complementares.	UN	1
4		PAVIMENTAÇÃO		
25	4.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo reutilização dos materiais como sub-base e respectiva compactação por meios mecânicos e demais trabalhos complementares.	m2	1574
26	4.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	1373
4.3		Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
27	4.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	1373
28	4.3.2	Em material granular britado com 10cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	1574
29	4.4	Na regularização e reperfilamento do pavimento existente, incluindo rega de colagem (zonas de alargamento).	TON	64,5838
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:		
30	4.5.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	4773
4.6		Sinalização e Segurança		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 8 A/2021

	4.6.1	Marcas Longitudinais:		
31	4.6.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	1600
32	4.6.1.2	Linha branca tracejada (LBT), com 0,15mts de largura, relação traço/espaco 3/4mts.	ml	800
33	4.6.1.3	A linha de paragem M8 incluindo inscrição STOP no pavimento e demais trabalhos necessários	UN	1
	4.6.2	Guardas Metálicas:		
34	4.6.2.1	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	45