

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 VALADARES A PARADELA - EM 1235		
	3.1	Demolições e Remoções		
3	3.1.1	Demolição do muro de blocos existente, incluindo remoção e transporte dos produtos a vazadouro autorizado.	m2	68,4
	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	25
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	57
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	2230
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	30
8	3.2.1.5	Fornecimento e colocação de grelha plana com aro quadrado da classe C250 em Ferro Fundido Dúctil (Dim:563*563*38), do tipo "Saint-Gobain PAM refª ECGP56PF" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
9	3.2.1.6	Levantamento e reposição de tampas de caixas de visita para a nova cota do pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	2
	3.3	Pavimentação		
10	3.3.1	Levantamento dos cubos de granito 10*10cm, na zona da passadeira, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro a indicar pela Fiscalização.	m2	36,6
11	3.3.2	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	1430
12	3.3.3	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	3092
	3.3.4	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
13	3.3.4.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	3092
14	3.3.5	Na regularização e reperfilamento do pavimento existente, incluindo rega de colagem (zonas de alargamento).	TON	83,52
	3.3.6	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	3.3.6.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	9992
	3.4	Sinalização e Segurança		
	3.4.1	Marcas Longitudinais:		
16	3.4.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	5074
17	3.4.1.2	Linha branca tracejada (LBT), com 0,15mts de largura, relação traço/espaco 3/4mts.	ml	2134



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 60/2020

18	3.4.1.3	A linha de paragem M8 incluindo inscrição STOP no pavimento e demais trabalhos necessários	UN	1
	3.4.2	Guardas Metálicas:		
19	3.4.2.1	Fornecimento e colocação de guardas de segurança metálicas, semi-flexíveis incluindo, 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	114
20	3.4.2.2	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	60
	4	RUA DAS CANTARINHAS		
	4.1	Pavimentação		
21	4.1.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	600
22	4.1.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	600
	4.1.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
23	4.1.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	600
	4.1.4	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:		
24	4.1.4.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	600
	4.2	Sinalização e Segurança		
	4.2.1	Marcas Longitudinais:		
25	4.2.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	400
	5	RUA DAS CANTARINHAS DE BAIXO		
	5.1	Pavimentação		
26	5.1.1	Escarificação do pavimento de semi-penetração, incluindo remoção, transporte dos produtos escavados a vazadouro autorizado.	m2	90
27	5.1.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	600
	5.1.3	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E e de acordo com o perfil transversal - tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação:		
28	5.1.3.1	Em material granular britado com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	600
	5.1.4	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:		
29	5.1.4.1	Com 0,06m de espessura, após compactação.	m2	600
	5.2	Sinalização e Segurança		
	5.2.1	Marcas Longitudinais:		
30	5.2.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	400