

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERAÇÃO)**

**Obra:** PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

**Rua:** RUA NICOLAU BERNARDO - BAIRRO CENTRO - IMBUÍA - SC

**Data:** 23/03/2022

**BDI:** 22,00%

Item	Código	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit	Preço unit	Total (R\$)
						s/ BDI	c/ BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	COMP. 01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (dim. 1,2 x 2,4 m)	SINAPI	m <sup>2</sup>	2,88	R\$ 333,85	R\$ 407,30	R\$ 1.173,02
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 1.173,02</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>						
2.1	101116	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria	SINAPI	m <sup>3</sup>	402,40	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 1.018,07
2.2		Carga, transporte e descarga						
2.2.1	100980	Carga, manobra e descarga de materiais	SINAPI	m <sup>3</sup>	402,40	R\$ 5,38	R\$ 6,56	R\$ 2.639,74
2.2.2	93597	Transporte com caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> , em via pavimentada, DMT de 2 Km (bota fora)	SINAPI	m <sup>3</sup> x km	804,80	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 1.521,07
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 5.178,88</b>
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>						
3.1	90106	Escavação mecânica de vala com profundidade de até 1,5 m, com retroescavadeira	SINAPI	m <sup>3</sup>	414,48	R\$ 6,62	R\$ 8,08	R\$ 3.349,00
3.2	93597	Transporte com caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> , em via pavimentada, DMT até 5 Km (bota fora)	SINAPI	m <sup>3</sup> x km	2072,40	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 3.916,84
3.3		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto, inclusive rejunte com argamassa 1:3 cimento e areia						
3.3.1	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	m	471,00	R\$ 48,71	R\$ 59,43	R\$ 27.991,53
3.3.2	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	m	471,00	R\$ 100,77	R\$ 122,94	R\$ 57.904,74
3.4		Caixa coletora						
3.4.1	COMP. 02	Para Tubo DN 40 cm		und	18,00	R\$ 938,94	R\$ 1.145,51	R\$ 20.619,18
3.4.2	COMP. 03	Caixa de ligação para Tubo DN 60 cm		und	2,00	R\$ 1.949,64	R\$ 2.378,56	R\$ 4.757,12
3.5		Berço para tubulação						
3.5.1	6212	Tábua de madeira não aparelhada de 2,5 cm x 30 cm, Pinus ou equivalente	SINAPI	m	471,00	R\$ 11,45	R\$ 13,97	R\$ 6.579,87
3.5.2	2003850	Lastro de brita	SICRO	m <sup>3</sup>	41,45	R\$ 91,85	R\$ 112,06	R\$ 4.644,89
3.5.3	100980	Carga, manobra e descarga de materiais	SINAPI	m <sup>3</sup>	41,45	R\$ 5,38	R\$ 6,56	R\$ 271,91
3.5.4	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> , em via pavimentada, DMT até 30 Km	SINAPI	m <sup>3</sup> x km	1243,50	R\$ 1,83	R\$ 2,23	R\$ 2.773,01
3.6		Reaterro de vala						
3.6.1	4718	Aterro de tubos com brita nº 2	SINAPI	m <sup>3</sup>	188,40	R\$ 61,11	R\$ 74,55	R\$ 14.045,22
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 146.853,31</b>

<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	SINAPI	m²	2012,00	R\$ 2,01	R\$ 2,45	R\$ 4.929,40	
4.2	COMP. 04	Pavimentação em blocos sextavado, esp. 8 cm, ass. sobre colchão de areia 8 cm	SINAPI	m²	2012,00	R\$ 64,46	R\$ 78,64	R\$ 158.223,68	
4.3	94273	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x30 cm) - ALINHAMENTO RUA	SINAPI	m	525,00	R\$ 47,61	R\$ 58,08	R\$ 30.492,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 193.645,08</b>	
<b>5</b>		<b>ACESSIBILIDADE/PASSEIOS/OBRAS COMPLEMENTARES</b>							
5.1		Passeios							
5.1.1	92396	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular De 20 X 10 Cm, Espessura 6 cm, Cor Natural.	SINAPI	m²	671,40	R\$ 63,94	R\$ 78,01	R\$ 52.375,91	
5.1.2	93679	Execução De Passeio Em Piso Intertravado podotátil, Com Bloco Retangular De 20 X 10 Cm, Espessura 6 cm. Cor Vermelho.	SINAPI	m²	104,85	R\$ 69,92	R\$ 85,30	R\$ 8.943,71	
5.1.3	94275	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x20 cm) - ALINHAMENTO MUROS	SINAPI	m	304,60	R\$ 45,37	R\$ 55,35	R\$ 16.859,61	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 78.179,23</b>	
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
6.1		Sinalização Vertical							
6.1.1	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço	SICRO	m²	1,86	R\$ 498,26	R\$ 607,88	R\$ 1.130,66	
6.1.2	COMP. 05	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclusive base de concreto		und	10,00	R\$ 301,45	R\$ 367,77	R\$ 3.677,70	
6.2		Sinalização Horizontal							
6.2.1	5213409	Pintura de faixa c/termoplástico	SICRO	m²	25,60	R\$ 74,51	R\$ 90,90	R\$ 2.327,04	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 7.135,40</b>	
		<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 432.164,92</b>	
Obs.:	Referência de Preço: SINAPI - FEVEREIRO/2022 - SICRO - OUTUBRO/2021								
	Os encargos sociais para mão-de-obra horista e mensalista atendem ao estabelecido no SINAPI								

FURLANI PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA  
ENG. CIVIL SANDRO GUILHERME FURLANI  
CREA/SC 180.138-5