



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA E PASSEIO EM PAVER  
ENDEREÇO: RUA LUDGERO BUSS OENING, BOCAINA DO SUL (SC)

REFERÊNCIAL DE PREÇO: SINAPI 08/2022 Não Deson.  
SICRO: 01/2022

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI 24,23%	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>ADMNISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	1	Composição	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00	R\$ 5.765,88	R\$ 7.162,95	R\$ 7.162,95
1.2	2	Composição	ALIMENTAÇÃO PARA 5 PESSOAS	mês	3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.490,76	R\$ 4.472,28
1.3	3	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM BANHEIRO PARA CANTEIRO DE OBRAS (INCLUSO TRANSPORTE)	Unid	1,00	R\$ 2.846,17	R\$ 3.535,80	R\$ 3.535,80
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 15.171,03</b>
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	4	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unid	2,40	R\$ 440,72	R\$ 547,51	R\$ 1.314,02
2.2	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid	30,00	R\$ 8,20	R\$ 10,19	R\$ 305,70
2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	240,00	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 122,40
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 1.742,12</b>
<b>3</b>			<b>TRANSPORTES (EXCLUINDO O TRANSPORTE DE INSUMOS PARA O PAVIMENTO)</b>					
3.1	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	171,56	R\$ 2,85	R\$ 3,54	R\$ 607,32
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 607,32</b>
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	245,95	R\$ 52,02	R\$ 64,62	R\$ 15.893,29
4.2	5	Composição	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (INSUMO PARA O PAVIMENTO SERÁ FORNECIDO PELA PREFEITURA)	m²	931,17	R\$ 20,20	R\$ 25,09	R\$ 23.363,06
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 39.256,35</b>
<b>5</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
5.1	6	Composição	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR COM GRELHA E MEIO FIO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	Unid	3,00	R\$ 1.949,48	R\$ 2.421,84	R\$ 7.265,52
5.2	7	Composição	REFORMA DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA E MEIO FIO	Unid	2,00	R\$ 1.350,71	R\$ 1.677,99	R\$ 3.355,98
5.3	8	Composição	ADEQUAÇÃO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA E MEIO FIO	Unid	1,00	R\$ 545,05	R\$ 677,12	R\$ 677,12

5.4	9	Composição	CAIXA COLETORA ALTA COM GRELHA E MEIO FIO, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL ARMADA, INCLUSO FUIOS DE TRADO. (CX04 projeto)	Unid	1,00	R\$ 7.301,87	R\$ 9.071,11	R\$ 9.071,11
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 20.369,73</b>
<b>6</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					
6.1	13	Composição	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 15CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	Unid	6,00	96,82	R\$ 120,28	R\$ 721,68
6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,58	16,09	R\$ 19,99	R\$ 751,22
6.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	61,09	14,51	R\$ 18,03	R\$ 1.101,45
6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	21,72	13,00	R\$ 16,15	R\$ 350,78
6.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	9,60	205,54	R\$ 255,34	R\$ 2.451,26
6.6	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,80	93,40	R\$ 116,03	R\$ 556,94
6.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,05	518,15	R\$ 643,70	R\$ 1.319,59
6.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,05	296,63	R\$ 368,50	R\$ 755,43
6.9	14	Composição	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM)	m²	7,20	135,83	R\$ 168,74	R\$ 1.214,93
6.10	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	1,25	1057,96	R\$ 1.314,30	R\$ 1.642,88
6.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,00	49,93	R\$ 62,03	R\$ 310,15
6.12	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	7,20	623,35	R\$ 774,39	R\$ 5.575,61
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 16.751,92</b>
<b>7</b>			<b>PASSEIOS</b>					
7.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	47,48	R\$ 31,51	R\$ 39,14	R\$ 1.858,37
7.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	m²	316,56	R\$ 0,70	R\$ 0,87	R\$ 275,41
7.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	15,83	R\$ 169,71	R\$ 210,83	R\$ 3.337,44
7.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (Executado com pó de brita)	m²	250,98	R\$ 71,50	R\$ 88,82	R\$ 22.292,04
7.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (Executado com pó de brita)	m²	59,73	R\$ 78,08	R\$ 97,00	R\$ 5.793,81
7.6	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	m	225,50	R\$ 35,49	R\$ 44,09	R\$ 9.942,30
7.7	8	Composição	Entrada de veículos pesados 6,0m	Unid	1,00	R\$ 1.829,08	R\$ 2.272,27	R\$ 2.272,27
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 45.771,64</b>
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
8.1	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Unid	7,00	R\$ 364,16	R\$ 452,40	R\$ 3.166,80
8.2	10	Composição	PLACA DUPLA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM , INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	R\$ 471,34	R\$ 585,55	R\$ 585,55
8.3	5213401	SICRO	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm (Faixa de pedestres branca)	m²	11,20	R\$ 33,97	R\$ 42,20	R\$ 472,64
8.4	5213401	SICRO	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm (Pintura de meio fio amarelo)	m²	36,80	R\$ 33,97	R\$ 42,20	R\$ 1.552,96

								TOTAL DA ETAPA	R\$	5.777,95
<b>9</b>			<b>CONTENSÃO DE SOLO EM TALUDE</b>							
9.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL SEM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	1,25	R\$ 157,45	R\$ 195,60	R\$ 244,50		
9.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	17,38	R\$ 14,51	R\$ 18,03	R\$ 313,36		
9.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,08	R\$ 85,43	R\$ 106,13	R\$ 857,53		
9.4	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, SEM VÃOS	m²	8,08	R\$ 106,72	R\$ 132,58	R\$ 1.071,25		
9.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,90	R\$ 1.057,96	R\$ 1.314,30	R\$ 1.182,87		
								<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.669,51</b>
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
10.1	11	Composição	Lombadas (Acréscimo de material e pintura)	Unid	1,00	239,58	R\$ 297,63	R\$ 297,63		
								<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$</b>	<b>297,63</b>
								<b>TOTAL GERAL + BDI 24,23%</b>		<b>R\$ 149.415,20</b>
DATA: 13/10/2021			THIAGO ROCHA KARNOPP Eng. Civil CREA-SC: 163030-6			JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA Prefeito				

Arquivo: Orçamento Rua Ludgero Buss Oening