

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**MUNICÍPIO: **BOM JESUS - SC**FOLHA: **01**DATA: **21/01/2022**PROJETO: **OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA****BDI ADOTADO - 23,32%**LOCALIZAÇÃO: **Avenida Virgilio Sabino da Silva - Trecho 02**CARACTERÍSTICAS: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	Dados da via:						
	Trecho: Trecho 02 Entre a Rua Aparicio W. Kosloski e Rua Antônio C. Augustinha						
	Extensão 49,00	m					
	Largura Pista rolamento 14,00	m					
	Meio fio pré moldado 96,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 722,00	m2					
1,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 358,64	R\$ 442,28	
1,01	Caminhão Basculante 18m ³ , com cavalo mecânico de cap. Máxima de tração combinado de 45000kg, potência 330cv. (Transporte Rolo Tandem, Motoniveladora e Retroescavadeira). DMT=35km. (1h para mobilização e 1h para desmobilização)	CHP	1,20	R\$ 298,87	R\$ 358,64	R\$ 442,28	89883
2,00	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 93.388,33	R\$ 115.166,49	
2,01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3). AF_07/2020	m3	159,00	R\$ 6,31	R\$ 1.003,29	R\$ 1.237,26	101120
2,02	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	722,00	R\$ 1,98	R\$ 1.429,56	R\$ 1.762,93	100576
2,03	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	108,30	R\$ 125,27	R\$ 13.566,74	R\$ 16.730,51	96400
2,04	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Macadame Seco	m3Xkm	2.707,50	R\$ 1,49	R\$ 4.034,18	R\$ 4.974,94	95877
2,05	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Macadame Seco	m3	108,30	R\$ 7,22	R\$ 781,93	R\$ 964,27	100984
2,06	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	72,20	R\$ 140,42	R\$ 10.138,32	R\$ 12.502,58	96396

2,07	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Brita Graduada	m3Xkm	1.805,00	R\$ 1,49	R\$ 2.689,45	R\$ 3.316,63	95877
2,08	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	72,20	R\$ 7,22	R\$ 521,28	R\$ 642,85	100984
2,09	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	722,00	R\$ 7,31	R\$ 5.277,82	R\$ 6.508,61	97802
2,10	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	722,00	R\$ 2,71	R\$ 1.956,62	R\$ 2.412,90	96402
2,11	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	73,64	R\$ 1,16	R\$ 85,43	R\$ 105,35	102330
2,12	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	36,10	R\$ 1.273,95	R\$ 45.989,60	R\$ 56.714,37	95995
2,13	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	902,50	R\$ 1,49	R\$ 1.344,73	R\$ 1.658,31	95877
2,14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	86,64	R\$ 5,93	R\$ 513,78	R\$ 633,59	101004
2,15	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x30x10cm	m	96,00	R\$ 42,25	R\$ 4.055,62	R\$ 5.001,39	Composição 03
2,16	Retirada de Meio Fio existente	m	0,00	R\$ 11,11	R\$ -	R\$ -	Composição 05
3,00	DRENAGEM				R\$ 21.886,37	R\$ 26.990,27	
3,01	Tubos BSTC Ø 400mm-Concreto Simples PS1 - Fornecimento e assentamento	m	25,00	R\$ 89,69	R\$ 2.242,25	R\$ 2.765,14	95568
3,02	Tubos BSTC Ø 600mm-Concreto Armado - Fornecimento e assentamento	m	47,00	R\$ 211,41	R\$ 9.936,27	R\$ 12.253,41	92212
3,03	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	903,35	R\$ 2,22	R\$ 2.005,44	R\$ 2.473,10	100952
3,04	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	83,68	R\$ 6,56	R\$ 548,94	R\$ 676,95	90106
3,05	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	58,58	R\$ 17,57	R\$ 1.029,18	R\$ 1.269,19	93379
3,06	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	5,00	R\$ 1.224,86	R\$ 6.124,29	R\$ 7.552,47	Composição 01
3,07	Retirada de tubo Ø60cm existente	m	0,00	R\$ 55,31	R\$ -	R\$ -	Composição 05
4,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.902,41	R\$ 2.346,05	
4,01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00m	m2	2,50	R\$ 225,00	R\$ 562,50	R\$ 693,68	4813
4,02	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	40,00	R\$ 3,99	R\$ 159,60	R\$ 196,82	102512
4,03	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	53,00	R\$ 22,27	R\$ 1.180,31	R\$ 1.455,56	102509

5,00	ILUMINAÇÃO				R\$ 5.953,48	R\$ 7.341,83	
5,01	Realocação de Postes de Energia	unid.	2,00	R\$ 2.976,74	R\$ 5.953,48	R\$ 7.341,83	Composição 4
TOTAIS R\$					R\$ 123.489,23	R\$ 152.286,92	
DATA DO ORÇAMENTO 21/01/2022		RESP. TÉCNICO Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8					