

**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 01**CARACTERÍSTICAS: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	Dados da via:						
	Trecho: Trecho 01 Entre a Rua Aparicio W. Kosloski e Rua Antônio C. Augustinha						
	Extensão 79,00	m					
	Largura Pista rolamento 14,00	m					
	Meio fio pré moldado 141,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 1118,00	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\$ 143.250,14	R\$ 176.656,07	
2,01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3). AF_07/2020	m3	82,00	R\$ 6,31	R\$ 517,42	R\$ 638,08	101120
2,02	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	1.118,00	R\$ 1,98	R\$ 2.213,64	R\$ 2.729,86	100576
2,03	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	167,70	R\$ 125,27	R\$ 21.007,78	R\$ 25.906,79	96400
2,04	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Macadame Seco	m3Xkm	4.192,50	R\$ 1,49	R\$ 6.246,83	R\$ 7.703,58	95877
2,05	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco	m3	167,70	R\$ 7,22	R\$ 1.210,79	R\$ 1.493,15	100984
2,06	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	111,80	R\$ 140,42	R\$ 15.698,96	R\$ 19.359,95	96396

2,07	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Brita Graduada	m3Xkm	2.795,00	R\$ 1,49	R\$ 4.164,55	R\$ 5.135,72	95877
2,08	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	111,80	R\$ 7,22	R\$ 807,20	R\$ 995,43	100984
2,09	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	1.118,00	R\$ 7,31	R\$ 8.172,58	R\$ 10.078,43	97802
2,10	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	1.118,00	R\$ 2,71	R\$ 3.029,78	R\$ 3.736,32	96402
2,11	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	114,04	R\$ 1,16	R\$ 132,28	R\$ 163,13	102330
2,12	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	55,90	R\$ 1.273,95	R\$ 71.213,81	R\$ 87.820,86	95995
2,13	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	1.397,50	R\$ 1,49	R\$ 2.082,28	R\$ 2.567,86	95877
2,14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	134,16	R\$ 5,93	R\$ 795,57	R\$ 981,10	101004
2,15	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x30x10cm	m	141,00	R\$ 42,25	R\$ 5.956,69	R\$ 7.345,79	Composição 03
2,16	Retirada de Meio Fio existente	m	0,00	R\$ 11,11	R\$ -	R\$ -	Composição 05
3,00	DRENAGEM				R\$ 30.747,19	R\$ 37.917,43	
3,01	Tubos BSTC Ø 400mm-Concreto Simples PS1 - Fornecimento e assentamento	m	31,00	R\$ 89,69	R\$ 2.780,39	R\$ 3.428,78	95568
3,02	Tubos BSTC Ø 600mm-Concreto Armado - Fornecimento e assentamento	m	65,00	R\$ 211,41	R\$ 13.741,65	R\$ 16.946,20	92212
3,03	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	1.233,05	R\$ 2,22	R\$ 2.737,37	R\$ 3.375,73	100952
3,04	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	113,44	R\$ 6,56	R\$ 744,17	R\$ 917,71	90106
3,05	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	79,41	R\$ 17,57	R\$ 1.395,20	R\$ 1.720,56	93379
3,06	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	7,00	R\$ 1.224,86	R\$ 8.574,00	R\$ 10.573,46	Composição 01
3,07	Retirada de tubo Ø60cm existente	m	14,00	R\$ 55,31	R\$ 774,41	R\$ 955,00	Composição 05
4,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.814,83	R\$ 3.471,25	
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	51,00	R\$ 3,99	R\$ 203,49	R\$ 250,94	102512
4,03	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	92,00	R\$ 22,27	R\$ 2.048,84	R\$ 2.526,63	102509

5,00	ILUMINAÇÃO				R\$ 2.976,74	R\$ 3.670,92	
5,01	Realocação de Postes de Energia	unid.	1,00	R\$ 2.976,74	R\$ 2.976,74	R\$ 3.670,92	Composição 4
TOTAIS R\$					R\$ 180.147,54	R\$ 222.157,95	
DATA DO ORÇAMENTO 21/01/2022		RESP. TÉCNICO Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8					