

**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 04**CARACTERÍSTICAS: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	Dados da via:						
	Trecho: Trecho 04 Entre a Rua Aparicio W. Kosloski e Rua Antônio C. Augustinha						
	Extensão 55,00	m					
	Largura Pista rolamento 14,00	m					
	Meio fio pré moldado 110,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 821,00	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\$ 105.700,21	R\$ 130.349,49	
2,01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3). AF_07/2020	m3	97,00	R\$ 6,31	R\$ 612,07	R\$ 754,80	101120
2,02	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	821,00	R\$ 1,98	R\$ 1.625,58	R\$ 2.004,67	100576
2,03	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	123,15	R\$ 125,27	R\$ 15.427,00	R\$ 19.024,58	96400
2,04	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Macadame Seco	m3Xkm	3.078,75	R\$ 1,49	R\$ 4.587,34	R\$ 5.657,10	95877
2,05	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco	m3	123,15	R\$ 7,22	R\$ 889,14	R\$ 1.096,49	100984
2,06	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	82,10	R\$ 140,42	R\$ 11.528,48	R\$ 14.216,92	96396

2,07	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Brita Graduada	m3Xkm	2.052,50	R\$ 1,49	R\$ 3.058,23	R\$ 3.771,40	95877
2,08	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	82,10	R\$ 7,22	R\$ 592,76	R\$ 730,99	100984
2,09	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	821,00	R\$ 7,31	R\$ 6.001,51	R\$ 7.401,06	97802
2,10	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	821,00	R\$ 2,71	R\$ 2.224,91	R\$ 2.743,76	96402
2,11	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	83,74	R\$ 1,16	R\$ 97,14	R\$ 119,79	102330
2,12	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	41,05	R\$ 1.273,95	R\$ 52.295,65	R\$ 64.490,99	95995
2,13	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	1.026,25	R\$ 1,49	R\$ 1.529,11	R\$ 1.885,70	95877
2,14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	98,52	R\$ 5,93	R\$ 584,22	R\$ 720,46	101004
2,15	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x30x10cm	m	110,00	R\$ 42,25	R\$ 4.647,06	R\$ 5.730,76	Composição 03
2,16	Retirada de Meio Fio existente	m	0,00	R\$ 11,11	R\$ -	R\$ -	Composição 05
3,00	DRENAGEM				R\$ 11.829,19	R\$ 14.587,75	
3,01	Tubos BSTC Ø 400mm-Concreto Simples PS1 - Fornecimento e assentamento	m	51,00	R\$ 89,69	R\$ 4.574,19	R\$ 5.640,89	95568
3,02	Tubos BSTC Ø 600mm-Concreto Armado - Fornecimento e assentamento	m	0,00	R\$ 211,41	R\$ -	R\$ -	92212
3,03	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	232,05	R\$ 2,22	R\$ 515,15	R\$ 635,28	100952
3,04	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	32,64	R\$ 6,56	R\$ 214,12	R\$ 264,05	90106
3,05	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	22,85	R\$ 17,57	R\$ 401,44	R\$ 495,06	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\$ 2.124,46	R\$ 2.619,88	
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	61,00	R\$ 22,27	R\$ 1.358,47	R\$ 1.675,27	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\$ 122.989,24	R\$ 151.670,33	
DATA DO ORÇAMENTO 21/01/2022		RESP. TÉCNICO Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8					