

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**MUNICÍPIO: **BOM JESUS - SC**FOLHA: **01**

Referência: SINAPI - Set/2021

DATA: **04/11/2021**PROJETO: **OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA****BDI ADOTADO - 23,00%**LOCALIZAÇÃO: **Rua Juvenal Bandeira Paralela a SC-480 - Trecho  
Posto a Rua A**CARACTERÍSTICAS: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	<b>Dados da via:</b>						
	<b>Trecho: Entre Posto e Rua A</b>						
	Extensão	m	174.24				
	Largura Pista rolamento	m	9.00				
	Meio fio pré moldado	m	171.00				
	Área a pavimentar	m2	1795.90				
	Área passeio	m2	284.56				
<b>1.00</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 1,578.96</b>	<b>R\$ 1,942.12</b>	
1.01	Caminhão Basculante 18m <sup>3</sup> , 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	6.00	R\$ 263.16	R\$ 1,578.96	R\$ 1,942.12	89883
<b>2.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 215,556.37</b>	<b>R\$ 265,134.34</b>	
2.01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3). AF_07/2020	m3	143.61	R\$ 5.51	R\$ 791.29	R\$ 973.29	101120
2.02	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	2,080.46	R\$ 1.79	R\$ 3,724.02	R\$ 4,580.55	100576
2.03	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	269.39	R\$ 109.58	R\$ 29,519.21	R\$ 36,308.63	96400
2.04	Transporte com caminhão basculante de 18m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Macadame Seco	m3Xkm	6,734.63	R\$ 1.31	R\$ 8,822.36	R\$ 10,851.50	95877
2.05	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m <sup>3</sup> - Macadame Seco	m3	269.39	R\$ 6.37	R\$ 1,715.98	R\$ 2,110.66	100984

2.06	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	179.59	R\$ 122.36	R\$ 21,974.63	R\$ 27,028.80	96396
2.07	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Brita Graduada	m3Xkm	4,489.75	R\$ 1.31	R\$ 5,881.57	R\$ 7,234.33	95877
2.08	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	179.59	R\$ 6.37	R\$ 1,143.99	R\$ 1,407.11	100984
2.09	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	1,795.90	R\$ 6.35	R\$ 11,403.97	R\$ 14,026.88	97802
2.10	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	1,795.90	R\$ 2.46	R\$ 4,417.91	R\$ 5,434.03	96402
2.11	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 25km	TxKM	183.18	R\$ 1.03	R\$ 188.68	R\$ 232.07	102330
2.12	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	89.80	R\$ 1,282.57	R\$ 115,168.37	R\$ 141,657.10	95995
2.13	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	2,244.88	R\$ 1.31	R\$ 2,940.79	R\$ 3,617.17	95877
2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	215.51	R\$ 5.19	R\$ 1,118.49	R\$ 1,375.74	101004
2.15	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x30x10cm	m	171.00	R\$ 39.45	R\$ 6,745.11	R\$ 8,296.49	Composição 03
<b>3.00</b>	<b>PASSEIO</b>				<b>R\$ 15,899.54</b>	<b>R\$ 19,556.44</b>	
3.01	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 4cm.	m2	243.10	R\$ 54.95	R\$ 13,359.09	R\$ 16,431.68	Composição 05
3.02	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido podotátil de 20x10cm, espessura 4cm.	m2	41.46	R\$ 61.27	R\$ 2,540.45	R\$ 3,124.76	Composição 06

<b>4.00</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2,553.30</b>	<b>R\$ 3,140.56</b>	
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\$ 691.88	4813	
4.02	Placa Regulamentação de Parada Obrigatória R-1 totalmente refletiva, com suporte de ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m2	1.20	R\$ 648.00	R\$ 777.60	R\$ 956.45	34721	
4.03	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	174.24	R\$ 3.92	R\$ 683.02	R\$ 840.12	102512	
4.04	Pintura da Faixa de Pedestre e Retenção	m2	25.60	R\$ 20.71	R\$ 530.18	R\$ 652.12	102509	
<b>5.00</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 11,905.44</b>	<b>R\$ 14,643.69</b>	
5.01	Luminária Pública de Led para Poste de Rua / Rodovia / Praça 200W Branco Frio (Chip Tecnológico)	un	5.00	R\$ 2,381.09	R\$ 11,905.44	R\$ 14,643.69	Composição 04	
<b>6.00</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 584.23</b>	<b>R\$ 718.60</b>	
6.01	Demolição parcial de canteiro	m2	39.21	R\$ 14.90	R\$ 584.23	R\$ 718.60	97635	
TOTALS R\$						<b>R\$ 248,077.84</b>	<b>R\$ 305,135.74</b>	
DATA DO ORÇAMENTO 04/11/2021	RESP. TÉCNICO Eng.º Guilherme Stahelin Coelho - CREA/SC 86.423-6							