

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

DATA: 31/08/2021

PROJETO: **OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA****BDI ADOTADO - 23,32%**LOCALIZAÇÃO: **Rua Juvenal Bandeira paralela a SC-480**CARACTERÍSTICAS: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	Dados da via:						
	Trecho: Entre Rua A e Rua Pedro Bortoluzzi						
	Extensão 390.64	m					
	Largura Pista rolamento 9.00	m					
	Meio fio pré moldado 751.00	m					
	Área a pavimentar 3549.54	m2					
	Área passeio 1009.30	m2					
	Área grama 701.85	m2					
1.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1,538.64	R\$ 1,897.45	
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	6.00	R\$ 256.44	R\$ 1,538.64	R\$ 1,897.45	89883
2.00	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 359,820.73	R\$ 443,730.93	
2.01	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	354.95	R\$ 121.74	R\$ 43,212.10	R\$ 53,289.16	96396
2.02	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Brita Graduada	m3Xkm	8,873.85	R\$ 1.27	R\$ 11,269.79	R\$ 13,897.90	95877
2.03	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Brita Graduada	m3	354.95	R\$ 6.22	R\$ 2,207.81	R\$ 2,722.68	100984
2.04	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m ²	m ²	3,549.54	R\$ 8.96	R\$ 31,803.88	R\$ 39,220.54	97803
2.05	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m ²	m ²	3,549.54	R\$ 2.27	R\$ 8,057.46	R\$ 9,936.45	96402
2.06	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	377.14	R\$ 0.99	R\$ 373.37	R\$ 460.44	102330

2.07	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	177.48	R\$ 1,241.72	R\$ 220,376.74	R\$ 271,768.60	95995
2.08	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	4,436.93	R\$ 1.27	R\$ 5,634.89	R\$ 6,948.95	95877
2.09	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	443.70	R\$ 5.06	R\$ 2,245.12	R\$ 2,768.68	101004
2.10	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x30x10cm	m	751.00	R\$ 35.87	R\$ 26,940.28	R\$ 33,222.75	Composição 03
2.11	Plantio de grama em Placas. AF_05/2018	m2	701.85	R\$ 10.97	R\$ 7,699.29	R\$ 9,494.77	98504
3.00	DRENAGEM				R\$ 22,291.04	R\$ 27,489.32	
3.01	Tubos BSTC Ø 400mm-Concreto Simples PS1 - Fornecimento e assentamento	m	136.00	R\$ 81.67	R\$ 11,107.12	R\$ 13,697.30	95568
3.02	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	618.80	R\$ 1.87	R\$ 1,157.16	R\$ 1,427.00	100952
3.03	Retirada de Tubos Ø40cm e Ø60cm assentados	m	2.00	R\$ 42.36	R\$ 84.72	R\$ 104.48	Composição 02
3.05	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	123.00	R\$ 5.72	R\$ 703.56	R\$ 867.63	90106
3.06	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	86.10	R\$ 15.52	R\$ 1,336.27	R\$ 1,647.89	93379
3.07	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	7.00	R\$ 1,128.89	R\$ 7,902.21	R\$ 9,745.01	Composição 01
4.00	PASSEIO				R\$ 55,133.38	R\$ 67,990.49	
4.01	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 4cm.	m2	696.56	R\$ 52.73	R\$ 36,732.54	R\$ 45,298.56	Composição 05
4.02	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido podotátil de 20x10cm, espessura 4cm.	m	312.74	R\$ 58.84	R\$ 18,400.85	R\$ 22,691.92	Composição 06

5.00	SINALIZAÇÃO					R\$ 4,919.56	R\$ 6,066.80	
5.01	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	
5.02	Placa Regulamentação de Parada Obrigatória R-1 totalmente refletiva, com suporte de ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m2	0.60	R\$ 648.00	R\$ 388.80	R\$ 479.47	34721	
5.03	Placa Regulamentação Proibido trânsito de caminhões R-9, totalmente refletiva, com suporte de ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m2	1.57	R\$ 648.00	R\$ 1,018.01	R\$ 1,255.41	34721	
5.03	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	354.00	R\$ 3.59	R\$ 1,270.86	R\$ 1,567.22	102512	
5.04	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	41.60	R\$ 40.37	R\$ 1,679.39	R\$ 2,071.03	102513	
6.00	ILUMINAÇÃO					R\$ 28,042.82	R\$ 34,582.40	
6.01	Poste de aço conico contínuo reto, engastado, H=7m, com Luminária Solar, com Braço para Luminária e base de concreto.	un	19.00	R\$ 1,475.94	R\$ 28,042.82	R\$ 34,582.40	Composição 04	
7.00	DEMOLIÇÃO					R\$ 5,987.25	R\$ 7,383.48	
7.01	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, com reaproveitamento. AF_12/2017	m3	37.92	R\$ 150.04	R\$ 5,689.52	R\$ 7,016.31	97623	
7.02	Demolição de sarjeta de concreto, sem reaproveitamento	m3	1.23	R\$ 242.06	R\$ 297.73	R\$ 367.17	97628	
TOTAIS R\$						R\$ 477,733.43	R\$ 589,140.86	
DATA DO ORÇAMENTO 31/08/2021	RESP. TÉCNICO Eng.º Guilherme Stahelin Coelho - CREA/SC 86.423-6							