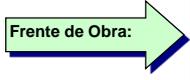


<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.037.474-20/2017	<b>GESTOR</b> Ministerio das Cidades	<b>PROGRAMA</b> Planejamento Urbano	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Contrato de rep. sse	<b>OBJETO</b> Implantação de pavimentação asfáltica em vias urbanas do Município de Bom Jesus SC.				
<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Bom Jesus		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jesus / SC	<b>LOC ALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Domingos Michelin	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
<b>DATA BASE</b> ago-17	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Florianópolis / SC	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote 01	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Fronte de Obra: 										
				Estaca 00 à estaca 5 + 11 m	Estaca 5 + 11 m à estaca 10 + 6,50 m	Estaca 10 + 6,50 m à estaca 15 + 1,10 m	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Lote 01</b>														
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAS</b>													
1.1.1.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00 m	m²	2,50	2,50										
1.1.2.	Engenheiro Civil	h	24,00	8,00	8,00	8,00								
1.1.3.	Mestre de obras	h	40,00	15,00	15,00	10,00								
1.1.4.	Locação de obra de pavimentação asfáltica com equipe de topografia	h	5,00	2,00	1,00	2,00								
<b>1.2.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>													
1.2.1.	Mobilização	unid.	1,00	1,00										
1.2.2.	Desmobilização	unid.	1,00			1,00								
<b>1.3.</b>	<b>DRENAGEM</b>													
1.3.1.	Assentamentos de tubos BSTC Ø 400mm	m	12,00		12,00									
1.3.2.	Tubo de concreto simples 400 mm Classe PS1	m	12,00		12,00									
1.3.3.	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T - DMT = 50 Km	Txkm	71,70		71,70									
1.3.4.	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m³	14,40		14,40									
1.3.5.	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m³	10,00		10,00									
1.3.6.	Recomposição com base de brita graduada compactada - esp 30 cm	m³	2,90		2,90									
1.3.7.	Transporte de brita graduada - DMT = 50 Km	m³xkm	145,00		145,00									
1.3.8.	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m²	m²	9,60		9,60									
1.3.9.	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 50 Km	Txkm	0,60		0,60									
1.3.10.	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	2,00		2,00									
1.3.11.	Elevação de caixa coletora tipo boca de lobo, com reaproveitamento da grade de ferro	unid.	17,00	6,00	7,00	4,00								
<b>1.4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
1.4.1.	Escavação mecanizada - e: 25 cm	m³	8,00	8,00										
1.4.2.	Regularização e compactação do sub-leito a 100% do PN	m²	32,00	32,00										
1.4.3.	Sub base macadame hidraulico espessura = 15 cm	m³	4,80	4,80										
1.4.4.	Base de brita graduada compactada - esp= 10 cm	m³	3,20	3,20										
1.4.5.	Transporte de macadame hidraulico e brita graduada - DMT = 50 Km	m³xkm	400,00	400,00										
1.4.6.	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m²	m²	32,00	32,00										
1.4.7.	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 50 Km	Txkm	1,90	1,90										
1.4.8.	Limpeza do pavimento	m²	4.134,00	1.507,30	1.318,90	1.307,80								
1.4.9.	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	m²	4.134,00	1.507,30	1.318,90	1.307,80								
1.4.10.	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,30 L/m²	m²	4.134,00	1.507,30	1.318,90	1.307,80								
1.4.11.	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT = 60 Km	Txkm	165,40	60,30	52,80	52,30								
1.4.12.	Reperfilagem com concreto asfáltico usinado à quente (e= 4 cm)	m³	165,40	60,30	52,80	52,30								
1.4.13.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (esp.= 3)	m³	124,00	45,20	39,60	39,20								
1.4.14.	Transporte de massa asfáltica - DMT = 50 Km	m³xkm	14.470,00	6.330,00	4.070,00	4.070,00								
1.4.15.	Retirada de meio-fio pré-moldado	m	237,00	237,00										
1.4.16.	Assentamento de meio-fio pré-moldado	m	228,00	118,00	98,00	12,00								

I



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Estaca 00 á	Estaca 5 +	Estaca 10 +											
				estaca 5 + 11 m	estaca 5 + 11 m á	estaca 10 + 6,50 m	Estaca 10 + 6,50 m á	estaca 15 + 1,10 m	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4.17.	Meio-fio pré-moldado 15 x 13 x 30 x 50 cm	m	53,00	48,00		5,00											
1.4.18.	Ensaio e laudos atestando teor de cap, densidade, espessura. (A cada 50 m)	m³	289,40	105,50	92,30	91,60											
<b>1.5.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>																
1.5.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	m²	45,50	17,40	14,30	13,80											
1.5.2.	Pintura de faixa horizontal branca - 12 cm	m²	50,10	19,00	13,60	17,50											
1.5.3.	Pintura de faixas de pedestres branca - 40 cm	m²	136,80	45,60	45,60	45,60											
1.5.4.	Placa Octogonal "PARE" com L=25 cm - Totalmente refletiva, com suporte de aço galvanizado Ø 50 mm	unid.	1,00	1,00													
1.5.5.	Placa de Identificação de ruas - com suporte de aço galvanizado Ø 50 mm	unid.	4,00	1,00	1,00	2,00											

Bom Jesus / SC  
 Local  
 03 de abril de 2018  
 Data

Nome: Alexandre Bée Longhi  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU 098.740-6  
 ART/RRT: 6328923-5