



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Lote 01									256.995,37
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	256.995,37
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.370,78
1.1.1.	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00 m	m²	2,50	334,20	BDI 1	407,72	1.019,30
1.1.2.	SINAPI	90778	Engenheiro Civil	h	24,00	104,85	BDI 1	127,92	3.070,08
1.1.3.	SINAPI	90780	Mestre de obras	h	40,00	83,15	BDI 1	101,44	4.057,60
1.1.4.	composição	005	Locação de obra de pavimentação asfáltica com equipe de topografia	h	5,00	36,69	BDI 1	44,76	223,80
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	3.245,44
1.2.1.	composição	001	Mobilização	unid.	1,00	1.330,10	BDI 1	1.622,72	1.622,72
1.2.2.	composição	002	Desmobilização	unid.	1,00	1.330,10	BDI 1	1.622,72	1.622,72
1.3.			DRENAGEM					-	7.666,48
1.3.1.	SINAPI	92809	Assentamentos de tubos BSTC Ø 400mm	m	12,00	40,33	BDI 1	49,20	590,40
1.3.2.	SINAPI-I	7781	Tubo de concreto simples 400 mm Classe PS1	m	12,00	26,39	BDI 1	32,20	386,40
1.3.3.	SINAPI	72840	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T - DMT = 50 Km	Txkm	71,70	0,54	BDI 1	0,66	47,32
1.3.4.	SINAPI	90106	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m³	14,40	10,98	BDI 1	13,40	192,96
1.3.5.	SINAPI	93379	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m³	10,00	15,33	BDI 1	18,70	187,00
1.3.6.	SINAPI	73710	Recomposição com base de brita graduada compactada - esp 30 cm	m³	2,90	95,00	BDI 1	115,90	336,11
1.3.7.	SINAPI	83356	Transporte de brita graduada - DMT = 50 Km	m³xkm	145,00	0,71	BDI 1	0,87	126,15
1.3.8.	SINAPI	72945	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m²	m²	9,60	4,10	BDI 1	5,00	48,00
1.3.9.	SINAPI	93177	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 50 Km	Txkm	0,60	1,42	BDI 1	1,73	1,04
1.3.10.	composição	003	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	2,00	1.198,36	BDI 1	1.462,00	2.924,00
1.3.11.	composição	006	Elevação de caixa coletora tipo boca de lobo, com reaproveitamento da grade de ferro	unid.	17,00	136,31	BDI 1	166,30	2.827,10
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	229.987,18
1.4.1.	SINAPI	90106	Escavação mecanizada - e: 25 cm	m³	8,00	10,98	BDI 1	13,40	107,20
1.4.2.	SINAPI	72961	Regularização e compactação do sub-leito a 100% do PN	m²	32,00	1,25	BDI 1	1,53	48,96
1.4.3.	SINAPI	73766/001	Sub base macadame hidraulico espessura = 15 cm	m³	4,80	90,00	BDI 1	109,80	527,04
1.4.4.	SINAPI	73710	Base de brita graduada compactada - esp= 10 cm	m³	3,20	95,00	BDI 1	115,90	370,88
1.4.5.	SINAPI	83356	Transporte de macadame hidraulico e brita graduada - DMT = 50 Km	m³xkm	400,00	0,71	BDI 1	0,87	348,00
1.4.6.	SINAPI	72945	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m²	m²	32,00	4,10	BDI 1	5,00	160,00
1.4.7.	SINAPI	93177	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 50 Km	Txkm	1,90	1,42	BDI 1	1,73	3,29
1.4.8.	SINAPI	73806/001	Limpeza do pavimento	m²	4.134,00	1,64	BDI 1	2,00	8.268,00
1.4.9.	SINAPI	72943	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	m²	4.134,00	1,27	BDI 1	1,55	6.407,70
1.4.10.	SINAPI	72943	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,30 L/m²	m²	4.134,00	0,74	BDI 1	0,90	3.720,60
1.4.11.	SINAPI	93177	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT = 60 Km	Txkm	165,40	1,42	BDI 1	1,73	286,14
1.4.12.	SINAPI	95994	Reperfilagem com concreto asfáltico usinado à quente (e= 4 cm)	m³	165,40	487,01	BDI 1	594,15	98.272,41
1.4.13.	SINAPI	95990	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (esp.= 3)	m³	124,00	530,00	BDI 1	646,60	80.178,40
1.4.14.	SINAPI	72887	Transporte de massa asfáltica - DMT = 50 Km	m³xkm	14.470,00	0,90	BDI 1	1,10	15.917,00
1.4.15.	SINAPI	85335	Retirada de meio-fio pré-moldado	m	237,00	7,94	BDI 1	9,69	2.296,53
1.4.16.	composição	004	Assentamento de meio-fio pré-moldado	m	228,00	16,15	BDI 1	19,70	4.491,60
1.4.17.	SINAPI	94273	Meio-fio pré-moldado 15 x 13 x 30 x 50 cm	m	53,00	29,00	BDI 1	35,38	1.875,14
1.4.18.	SINAPI	74020/002	Ensaio e laudos atestando teor de cap, densidade, espessura. (A cada 50 m)	m³	289,40	19,00	BDI 1	23,18	6.708,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	7.725,49
1.5.1.	SINAPI	72947	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	m ²	45,50	20,64	BDI 1	25,18	1.145,69
1.5.2.	SINAPI	72947	Pintura de faixa horizontal branca - 12 cm	m ²	50,10	20,64	BDI 1	25,18	1.261,52
1.5.3.	SINAPI	72947	Pintura de faixas de pedestres branca - 40 cm	m ²	136,80	20,64	BDI 1	25,18	3.444,62
1.5.4.	SINAPI	91131	Placa Octogonal "PARE" com L=25 cm - Totalmente refletiva, com suporte de aço galvanizado Ø 50 mm	unid.	1,00	313,00	BDI 1	381,86	381,86
1.5.5.	SINAPI	94802	Placa de Identificação de ruas - com suporte de aço galvanizado Ø 50 mm	unid.	4,00	305,70	BDI 1	372,95	1.491,80

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

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