

**RECAPEAMENTO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES****MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BASE BOLETIM SINAPI 12 2017 e CPOS 170****BDI: 25%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI 20%	TOTAL
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 673.384,47</b>
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.819,41</b>
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 323,45	R\$ 404,31	R\$ 1.819,41
<b>RUA M. R. DOS SANTOS</b>							<b>R\$ 156.668,38</b>
<b>2A</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 41.459,44</b>
2.1A	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	M2	3223,28	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 28.284,28
2.2A	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3223,28	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 13.175,16
<b>3A</b>		<b>RECAPEAMENTO</b>					<b>R\$ 111.459,97</b>
3.1A	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	128,93	R\$ 674,17	R\$ 842,71	R\$ 108.651,93
3.2A	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	5105,52	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 2.808,04
<b>4A</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>R\$ 3.748,97</b>
4.1A	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	75,00	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 2.560,31
4.2A	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	1,10	R\$ 680,28	R\$ 850,35	R\$ 935,39
4.3A	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	11,04	R\$ 14,59	R\$ 18,24	R\$ 201,34
4.4A	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	1,10	R\$ 37,77	R\$ 47,21	R\$ 51,93
<b>AVENIDA HEINRCH REISMANN</b>							<b>R\$ 27.042,05</b>
<b>2B</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 7.331,63</b>
2.1B	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	M2	570,00	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 5.001,75
2.2B	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	570,00	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 2.329,88
<b>3B</b>		<b>RECAPEAMENTO</b>					<b>R\$ 19.710,43</b>
3.1B	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	22,80	R\$ 674,17	R\$ 842,71	R\$ 19.213,85
3.2B	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	902,88	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 496,58
<b>RUA 7 DE SETEMBRO</b>							<b>R\$ 98.867,61</b>
<b>2C</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 25.537,72</b>
2.1C	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	M2	1985,44	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 17.422,24
2.2C	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1985,44	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 8.115,49
<b>3C</b>		<b>RECAPEAMENTO</b>					<b>R\$ 70.034,92</b>
3.1C	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	79,42	R\$ 674,17	R\$ 842,71	R\$ 66.926,20
3.2C	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2859,12	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 1.572,52
3.3C	94293	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	13,02	R\$ 94,39	R\$ 117,99	R\$ 1.536,20
<b>4C</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>R\$ 3.294,97</b>
4.1C	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,49	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 2.201,53
4.2C	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	1,05	R\$ 680,28	R\$ 850,35	R\$ 892,87
4.3C	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	8,28	R\$ 14,59	R\$ 18,24	R\$ 151,01
4.4C	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	1,05	R\$ 37,77	R\$ 47,21	R\$ 49,57
<b>RUA CARMINÉ PUGLISSI</b>							<b>R\$ 97.009,13</b>
<b>2D</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 23.915,63</b>
2.1D	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	M2	1859,33	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 16.315,62
2.2D	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1859,33	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 7.600,01
<b>3D</b>		<b>RECAPEAMENTO</b>					<b>R\$ 70.784,38</b>
3.1D	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	74,37	R\$ 674,17	R\$ 842,71	R\$ 62.675,23

3.2D	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2945,16	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 1.619,84
3.3D	94293	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	55,00	R\$ 94,39	R\$ 117,99	R\$ 6.489,31
<b>4D</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>R\$ 2.309,12</b>
4.1D	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	29,85	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 1.019,00
4.2D	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	1,30	R\$ 680,28	R\$ 850,35	R\$ 1.105,46
4.3D	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	6,76	R\$ 14,59	R\$ 18,24	R\$ 123,29
4.4D	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	1,30	R\$ 37,77	R\$ 47,21	R\$ 61,38
<b>RUA DALLAS , TEXAS, MORAES E SANTA MONICA</b>							<b>R\$ 200.818,39</b>
<b>2E</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 70.214,93</b>
2.1E	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M2	54,00	R\$ 17,29	R\$ 21,61	R\$ 1.167,08
2.2E	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	M3	98,50	R\$ 6,17	R\$ 7,71	R\$ 759,65
2.3E	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	10,00	R\$ 124,42	R\$ 155,53	R\$ 1.555,25
2.4E	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	35,00	R\$ 66,48	R\$ 83,10	R\$ 2.908,50
2.5E	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	UNID.	4,00	R\$ 1.961,04	R\$ 2.451,30	R\$ 9.805,20
2.6E	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UNID.	2,00	R\$ 3.520,44	R\$ 4.400,55	R\$ 8.801,10
2.7E	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	63,60	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 333,11
2.8E	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	34,90	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 305,81
2.9E	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	M2	3465,83	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 30.412,66
2.10E	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3465,83	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 14.166,58
<b>3E</b>		<b>RECAPEAMENTO</b>					<b>R\$ 130.603,46</b>
3.1E	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	138,63	R\$ 674,17	R\$ 842,71	R\$ 116.827,93
3.2E	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	4990,68	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 2.744,87
3.3E	94293	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	93,49	R\$ 94,39	R\$ 117,99	R\$ 11.030,65
<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES DOS SANTOS</b>							<b>R\$ 91.159,50</b>
<b>2F</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 25.160,34</b>
2.1F	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	M2	1956,10	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 17.164,78
2.2F	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1956,10	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 7.995,56
<b>3F</b>		<b>RECAPEAMENTO</b>					<b>R\$ 65.999,16</b>
3.1F	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	78,24	R\$ 674,17	R\$ 842,71	R\$ 65.937,20
3.2F	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	112,67	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 61,97

Engº Jorge Gavani Filho  
 Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação  
 CREA: 5062685881  
 ART: 28027230180735186

Município de Bom Jesus dos Perdões

Bom Jesus dos Perdões 29 de Agosto de 2018