

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO****Estado de São Paulo****PREFEITURA DE  
CAMPOS  
DO JORDÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM TRECHO DA AVENIDA FREI ORESTES GIRARDI, RUA JOSÉ DE OLIVEIRA DAMAS, AVENIDA DR.EMILIO RIBAS E RUA ENGº DIOGO DE CARVALHO.****LOCAL: AVENIDA FREI ORESTES GIRARDI, RUA JOSÉ DE OLIVEIRA DAMAS, AVENIDA DR.EMILIO RIBAS E RUA ENGº DIOGO DE****BASE: CPOS 176 - SIURB JAN 2019 SICRO 2 NOV 2016****DATA DA ELABORAÇÃO: 22/11/2019**

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.999,16</b>
1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	402,37	499,86	R\$ 2.999,16
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (AVENIDA DR. EMILIO RIBAS)</b>					<b>R\$ 1.434.395,63</b>
<b>2.1</b>			<b>REFORÇO DE BASE</b>					<b>661.950,51</b>
2.1.1	CPOS	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m <sup>2</sup>	3.121,05	17,27	21,45	R\$ 66.946,52
2.1.2	CPOS	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m <sup>3</sup>	405,74	21,86	27,16	R\$ 11.019,90
2.1.3	CPOS	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m <sup>2</sup>	3.121,05	15,49	19,24	R\$ 60.049,00
2.1.4	CPOS	05.10.033	TRANSPORTE DE SOLO BREJOSO POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m <sup>3</sup>	1.498,10	14,81	18,40	R\$ 27.565,04
2.1.5	CPOS	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m <sup>3</sup>	936,32	125,66	156,11	R\$ 146.168,92
2.1.6	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	468,16	115,68	143,71	R\$ 67.279,27
2.1.7	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	468,16	145,11	180,27	R\$ 84.395,20
2.1.8	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	3.121,05	12,32	15,31	R\$ 47.783,28
2.1.9	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	3.121,05	5,30	6,58	R\$ 20.536,51
2.1.10	CPOS	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m <sup>3</sup>	124,84	839,56	1.042,99	R\$ 130.206,87
<b>2.2</b>			<b>RECAPE</b>					<b>731.355,60</b>
2.2.1	CPOS	03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 QUILOMETROS E VARRIÇÃO	m <sup>2</sup>	12.386,19	8,31	10,32	R\$ 127.825,48
2.2.2	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	12.386,19	5,30	6,58	R\$ 81.501,13
2.2.3	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m <sup>3</sup>	495,45	844,70	1.049,37	R\$ 519.910,37
2.2.4	SIURB	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	un	14,00	121,81	151,33	R\$ 2.118,62
<b>2.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 41.089,52</b>
2.3.1	CPOS	97.04.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	450,24	36,41	45,23	R\$ 20.364,36
2.3.2	SICRO2	4 S 06 121 01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un.	716,00	14,26	17,72	R\$ 12.687,52
2.3.3	SICRO2	4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL	un.	164,00	39,45	49,01	R\$ 8.037,64
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ( RUA ENGº DIOGO JOSÉ DE CARVALHO)</b>					<b>R\$ 162.629,35</b>
<b>3.1</b>			<b>REFORÇO DE BASE</b>					<b>31.884,68</b>
3.1.1	CPOS	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m <sup>2</sup>	150,36	17,27	21,45	R\$ 3.225,22
3.1.2	CPOS	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m <sup>3</sup>	19,55	21,86	27,16	R\$ 530,98
3.1.3	CPOS	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m <sup>2</sup>	150,36	15,49	19,24	R\$ 2.892,93
3.1.4	CPOS	05.10.033	TRANSPORTE DE SOLO BREJOSO POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m <sup>3</sup>	72,17	14,81	18,40	R\$ 1.327,93
3.1.5	CPOS	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m <sup>3</sup>	45,11	125,66	156,11	R\$ 7.042,12
3.1.6	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	22,55	115,68	143,71	R\$ 3.240,66
3.1.7	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	22,55	145,11	180,27	R\$ 4.065,09
3.1.8	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	150,36	12,32	15,31	R\$ 2.302,01
3.1.9	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	150,36	5,30	6,58	R\$ 989,37
3.1.10	CPOS	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m <sup>3</sup>	6,01	839,56	1.042,99	R\$ 6.268,37

<b>3.2</b>			<b>RECAPE</b>						<b>123.667,88</b>
3.2.1	CPOS	03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 QUILOMETROS E VARRIÇÃO	m <sup>2</sup>	2.100,58	8,31	10,32	R\$	21.677,99
3.2.2	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	2.100,58	5,30	6,58	R\$	13.821,82
3.2.3	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m <sup>3</sup>	84,02	844,70	1.049,37	R\$	88.168,07
<b>3.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.076,79</b>
3.3.1	CPOS	97.04.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	111,80	36,41	45,23	R\$	5.056,71
3.3.2	SICRO2	4 S 06 121 01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un.	114,00	14,26	17,72	R\$	2.020,08
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AVENIDA FREI ORESTES GIRARDI / RUA JOSÉ DE OLIVEIRA DAMAS)</b>						<b>R\$ 1.513.183,26</b>
<b>4.1</b>			<b>REFORÇO DE BASE</b>						<b>710.282,08</b>
4.1.1	CPOS	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m <sup>2</sup>	3.348,90	17,27	21,45	R\$	71.833,91
4.1.2	CPOS	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	m <sup>3</sup>	435,36	21,86	27,16	R\$	11.824,38
4.1.3	CPOS	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m <sup>2</sup>	3.348,90	15,49	19,24	R\$	64.432,84
4.1.4	CPOS	05.10.033	TRANSPORTE DE SOLO BREJOSO POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	m <sup>3</sup>	1.607,47	14,81	18,40	R\$	29.577,45
4.1.5	CPOS	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m <sup>3</sup>	1.004,67	125,66	156,11	R\$	156.839,03
4.1.6	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	502,34	115,68	143,71	R\$	72.191,28
4.1.7	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	502,34	145,11	180,27	R\$	90.556,83
4.1.8	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	3.348,90	12,32	15,31	R\$	51.271,66
4.1.9	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	3.348,90	5,30	6,58	R\$	22.035,76
4.1.10	CPOS	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m <sup>3</sup>	133,96	839,56	1.042,99	R\$	139.718,94
<b>4.2</b>			<b>RECAPE</b>						<b>767.365,36</b>
4.2.1	CPOS	03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 QUILOMETROS E VARRIÇÃO	m <sup>2</sup>	10.241,19	8,31	10,32	R\$	105.689,08
4.2.2	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	13.590,09	5,30	6,58	R\$	89.422,79
4.2.3	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m <sup>3</sup>	543,60	844,70	1.049,37	R\$	570.437,53
4.2.4	SIURB	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	un	12,00	121,81	151,33	R\$	1.815,96
<b>4.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 35.535,82</b>
4.3.1	CPOS	97.04.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	428,37	36,41	45,23	R\$	19.375,18
4.3.2	SICRO2	4 S 06 121 01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un.	912,00	14,26	17,72	R\$	16.160,64
<b>TOTAL GERAL COM BDI 24,23%</b>								<b>R\$</b>	<b>3.113.207,40</b>

MARCOS ROGÉRIO CIMADON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 5061376180  
ART Nº 28027230200185484