



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS

Data: 16/11/2017

ANEXO II

OBRA : RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE PARA AV. MONTEIRO LOBATO  
LOCAL : TRECHO ENTRE AV. CIDADE DE ITANHAÉM (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA SANTO ANTONIO (INCLUSIVE CRUZAMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. MAT. C/ BDI(R\$)	PREÇO UNIT. MDO C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. FINAL C/ BDI (R\$)	PREÇO MAT. (C/ BDI)(R\$)	PREÇO M.O. (C/ BDI)(R\$)	PREÇO FINAL (C/ BDI)(R\$)
<b>01.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
01.01	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	327,21	68,35	395,56	1.963,26	410,10	<b>2.373,36</b>
<b>02.</b>			<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>								
02.01	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	5,00	0,00	168,77	168,77	0,00	843,85	<b>843,85</b>
02.02	CPOS	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	m <sup>2</sup>	3.727,87	8,06	0,46	8,52	30.046,63	1.714,82	<b>31.761,45</b>
02.03	CPOS	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	25,81	139,40	61,37	200,77	3.597,91	1.583,96	<b>5.181,87</b>
02.04	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	225,00	0,53	6,15	6,68	119,25	1.383,75	<b>1.503,00</b>
<b>03.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>								
03.01		CC.01	Rampa de acessibilidade em concreto armado c/ piso tátil de alerta, 2,20X1,80X1,20 m, incl. rebaixamento de guia	un	16,00	193,60	56,91	250,51	3.097,60	910,56	<b>4.008,16</b>
<b>04.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS</b>								
04.01	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	7.455,74	3,82	0,07	3,89	28.480,93	521,90	<b>29.002,83</b>
04.02	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	3.727,87	8,30	0,10	8,40	30.941,32	372,79	<b>31.314,11</b>
04.03	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder, esp. 4 cm	m <sup>3</sup>	149,11	844,53	12,79	857,32	125.927,87	1.907,12	<b>127.834,99</b>
04.04	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ), esp. 3 cm	m <sup>3</sup>	111,84	903,74	12,79	916,53	101.074,28	1.430,43	<b>102.504,71</b>
04.05	CPOS	54.06.170	Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	25,81	466,72	67,86	534,58	12.046,04	1.751,47	<b>13.797,51</b>
04.06	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	225,00	34,58	9,24	43,82	7.780,50	2.079,00	<b>9.859,50</b>
<b>05.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
05.01	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m <sup>2</sup>	83,40	25,93	0,00	25,93	2.162,56	0,00	<b>2.162,56</b>



Data: 16/11/2017

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

OBRA : RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE PARA AV. MONTEIRO LOBATO

LOCAL : TRECHO ENTRE AV. CIDADE DE ITANHAÉM (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA SANTO ANTONIO (INCLUSIVE CRUZAMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. MAT. C/ BDI(R\$)	PREÇO UNIT. MDO C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. FINAL C/ BDI (R\$)	PREÇO MAT. (C/ BDI)(R\$)	PREÇO M.O. (C/ BDI)(R\$)	PREÇO FINAL (C/ BDI)(R\$)
05.02	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m <sup>2</sup>	116,80	43,41	0,00	43,41	5.070,29	0,00	5.070,29
05.03	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m <sup>2</sup>	1,20	775,84	47,30	823,14	931,01	56,76	987,77
05.04	SINAPI	73976/004	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	41,85	43,37	85,22	878,85	910,77	1.789,62
<b>06.</b>			<b>LIMPEZA</b>								
06.01	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>3</sup>	226,00	10,13	0,00	10,13	2.289,38	0,00	2.289,38
06.02	CPOS	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m <sup>3</sup>	226,00	12,77	0,00	12,77	2.886,02	0,00	2.886,02

**CUSTO TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. : 359.293,70 15.877,28 375.170,98****FONTES DE PESQUISA:**CPOS - BRC 171 - 01/11/2017 - DESONERADA  
SIURB/SP - JULHO/2017 - DESONERADA  
SINAPI/SP - JULHO/2017 - DESONERADA**LEGENDA:**

CC - Composição de custos

**PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 375.170,98****Eng. Paulo Cesar Silva**Eng. da Diretoria de Planejamento e Obras Públicas  
CREA 0685150720**Arq. e Urb. Otávio Mosca Diz**Dir. Munic. de Planejamento e Obras Públicas  
CAU A-10542-2