



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

Data:25/07/2017

ANEXO III

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - OPERAÇÃO TAPA BURACO  
LOCAL : DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO FINAL C/ B.D.I. (R\$)	PERÍODO												
					30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
<b>01.</b>	<b>FRESAGEM - REMOÇÃO DE ELEVAÇÕES E MELHORIA DE ADESÃO</b>																
01.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM,	M2	200,00	1.698,84	152,90	9,00%	152,90	9,00%	152,90	9,00%	152,90	9,00%	152,90	9,00%	152,90	9,00%	152,90
01.02	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	200,00	1.643,18	147,89	9,00%	147,89	9,00%	147,89	9,00%	147,89	9,00%	147,89	9,00%	147,89	9,00%	147,89
01.03	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER, ESPESSURA 3	TON	14,40	5.213,48	469,21	9,00%	469,21	9,00%	469,21	9,00%	469,21	9,00%	469,21	9,00%	469,21	9,00%	469,21
01.04	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	200,00	791,34	71,22	9,00%	71,22	9,00%	71,22	9,00%	71,22	9,00%	71,22	9,00%	71,22	9,00%	71,22
01.05	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO	TON	14,40	4.894,47	440,50	9,00%	440,50	9,00%	440,50	9,00%	440,50	9,00%	440,50	9,00%	440,50	9,00%	440,50
<b>02.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL (TAPA BURACO)</b>				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
02.01	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	4.670,00	2.881,86	187,32	6,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96
02.02	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.670,00	18.477,79	1.201,06	6,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61
02.03	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, ESPESSURA 3 CM (Peso específico utilizado = 2,40 t/m³: 4.670 x 0,03 x 2,40 = 336,24 ton)	TON	336,24	114.285,98	7.428,59	6,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31
<b>TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. :</b>				<b>74.156,66</b>	<b>10.098,68</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>
				(%) 49,48%	6,74%		8,55%		8,55%		8,55%		8,55%		8,55%		8,55%

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - OPERAÇÃO TAPA BURACO  
LOCAL : DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO FINAL C/ B.D.I. (R\$)	PERÍODO												
					210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		365 DIAS		
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
<b>01.</b>	<b>FRESAGEM - REMOÇÃO DE ELEVAÇÕES E MELHORIA DE ADESÃO</b>																
01.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	M2	200,00	1.698,84	152,90	9,00%	152,90	9,00%	152,90	9,00%	152,90	9,00%	84,94	5,00%	84,94	5,00%	84,94
01.02	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	200,00	1.643,18	147,89	9,00%	147,89	9,00%	147,89	9,00%	147,89	9,00%	82,16	5,00%	82,16	5,00%	82,16
01.03	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER, ESPESSURA 3 CM (Peso específico utilizado = 2,40 t/m³: 200 x 0,03 x 2,40 = 14,40 ton)	TON	14,40	5.213,48	469,21	9,00%	469,21	9,00%	469,21	9,00%	469,21	9,00%	260,67	5,00%	260,67	5,00%	260,67
01.04	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	200,00	791,34	71,22	9,00%	71,22	9,00%	71,22	9,00%	71,22	9,00%	39,57	5,00%	39,57	5,00%	39,57
01.05	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, ESPESSURA 3 CM (Peso específico utilizado = 2,40 t/m³: 200 x 0,03 x 2,40 = 14,40 ton)	TON	14,40	4.894,47	440,50	9,00%	440,50	9,00%	440,50	9,00%	440,50	9,00%	244,72	5,00%	244,72	5,00%	244,72
<b>02.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL (TAPA BURACO)</b>				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
02.01	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	4.670,00	2.881,86	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96	8,50%	244,96
02.02	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.670,00	18.477,79	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61	8,50%	1.570,61
02.03	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, ESPESSURA 3 CM (Peso específico utilizado = 2,40 t/m³: 4.670 x 0,03 x 2,40 = 336,24 ton)	TON	336,24	114.285,98	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31	8,50%	9.714,31
<b>TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. :</b>				<b>149.886,94</b>	<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.811,60</b>		<b>12.241,94</b>		<b>12.241,94</b>		<b>12.241,94</b>
				(%) 100,00%	8,55%		8,55%		8,55%		8,55%		8,17%		8,17%		8,17%

Paulo Jorge Nunes de Almeida

Enc. de Setor da Diretoria de Obras Públicas  
matrícula 11229

Arq. e Urb. Otávio Mosca Diz

Dir. Munic. de Planejamento e Obras Públicas  
CAU A-10542-2