



Data: 08/06/2018

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 : TRECHOS ENTRE AV. SÃO LUIZ (INCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ RUA LOURDES SECKLER (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE RUA CONSTANTINO G. ANDRÉ (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA ASSIS SALOMÃO HID (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE RUA GERALDO DE ASSIS (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. ANA SECKLER MALACO (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE AV. NOSSA SRA. DE FÁTIMA (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA JOSÉ M. DE AGUIAR (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) - BAIROS VILA ATLÂNTICA, JARDIM PRAIA GRANDE, ITAÓCA E AGENOR DE CAMPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	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\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	365,58	68,86	434,44	2.193,48	413,16	2.606,64
2.			DEMOLICOES E RETIRADAS								
2.1	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	27,19	0,00	170,10	170,10	0,00	4.625,02	4.625,02
2.2	CPOS	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	m ²	20.492,23	8,11	0,46	8,57	166.191,99	9.426,43	175.618,42
2.3	CPOS	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	119,73	143,78	61,86	205,64	17.214,78	7.406,50	24.621,28
2.4	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	113,00	0,54	6,20	6,74	61,02	700,60	761,62
2.5		CC.01	Retirada de abrigo de ônibus	UN	15,00	578,09	369,86	947,95	8.671,35	5.547,90	14.219,25
3.			ACESSIBILIDADE								
3.1	CPOS	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminho à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m2	143,52	1,57	3,87	5,44	225,33	555,42	780,75
3.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	7,18	105,43	23,20	128,63	756,99	166,58	923,57
3.3	CPOS	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m ³	m3	10,05	314,65	0,00	314,65	3.162,23	0,00	3.162,23
3.4	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	10,05	0,00	65,11	65,11	0,00	654,36	654,36



Data: 08/06/2018

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 : TRECHOS ENTRE AV. SÃO LUIZ (INCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ RUA LOURDES SECKLER (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE RUA CONSTANTINO G. ANDRÉ (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA ASSIS SALOMÃO HID (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE RUA GERALDO DE ASSIS (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. ANA SECKLER MALACO (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE AV. NOSSA SRA. DE FÁTIMA (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA JOSÉ M. DE AGUIAR (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) - BAIROS VILA ATLÂNTICA, JARDIM PRAIA GRANDE, ITAÓCA E AGENOR DE CAMPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	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\$)
3.5		CC.02	Rampa de acessibilidade em concreto armado c/ piso tátil de alerta, 2,20X1,80X1,20 m, incl. rebaixamento de guia	un	80,00	198,32	57,21	255,53	15.865,60	4.576,80	20.442,40
4.			PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS								
4.1	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	40.984,46	4,10	0,07	4,17	168.036,29	2.868,91	170.905,20
4.2	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	20.492,23	8,76	0,10	8,86	179.511,93	2.049,22	181.561,15
4.3	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder, esp. 4 cm	m3	819,69	886,25	12,89	899,14	726.450,26	10.565,80	737.016,06
4.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ), esp. 3 cm	m3	614,77	922,78	12,89	935,67	567.297,46	7.924,39	575.221,85
4.5	CPOS	54.06.170	Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	119,73	467,28	68,37	535,65	55.947,43	8.185,94	64.133,37
4.6	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	113,00	34,46	9,30	43,76	3.893,98	1.050,90	4.944,88
4.7	SIURB	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	53,00	68,63	67,70	136,33	3.637,39	3.588,10	7.225,49
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m2	458,02	26,11	0,00	26,11	11.958,90	0,00	11.958,90
5.2	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m2	944,00	43,83	0,00	43,83	41.375,52	0,00	41.375,52
6.			MOBILIÁRIO URBANO								



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

ANEXO II

Data: 08/06/2018

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

LOCAL : TRECHOS ENTRE AV. SÃO LUIZ (INCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ RUA LOURDES SECKLER (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE RUA CONSTANTINO G. ANDRÉ (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA ASSIS SALOMÃO HID (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE RUA GERALDO DE ASSIS (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. ANA SECKLER MALACO (EXCLUSIVE CRUZAMENTO), ENTRE AV. NOSSA SRA. DE FÁTIMA (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA JOSÉ M. DE AGUIAR (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) - BAIRROS VILA ATLÂNTICA, JARDIM PRAIA GRANDE, ITAÓCA E AGENOR DE CAMPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	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\$)
6.1		CP.01	ABRIGO URBANO para passageiros de ônibus modelo espacial, comprimento - 4,00 m, profundidade - 1,60 m, altura 2,50 m, cobertura em policarbonato alveolar de 6 mm, assentos em chapa de aço com espaço para cadeirante, 02 colunas laterais em viga I calandrada, incluso frete, instalação e painel informativo	un	15,00	16.828,68	0,00	16.828,68	252.430,20	0,00	252.430,20
7.			LIMPEZA								
7.1	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m3	174,18	10,44	0,00	10,44	1.818,44	0,00	1.818,44
7.2	CPOS	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m3	174,18	13,30	0,00	13,30	2.316,59	0,00	2.316,59

CUSTO TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. (21%) : 2.229.017,16 70.306,03 2.299.323,19

FONTES DE PESQUISA:

CPOS - BRC 172 - 16/03/2018 - DESONERADA

SIURB/SP - JANEIRO/2018 - DESONERADA

SINAPI/SP - 22/05/2018 - DESONERADA

LEGENDAS:

CC - Composição de Custos

CP - Cotação de Preços

PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 2.299.323,19

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