



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

Data: 22/02/2018

ANEXO II

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

LOCAL : TRECHO ENTRE AV. LOURDES DA COSTA PONTE (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. EMBAIXADOR PEDRO DE TOLEDO (INCLUSIVE CRUZAMENTO) - BAIRRO VERA CRUZ

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\$) |
|------------|-------|-----------|---|----------------|----------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 01. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 01.01 | CPOS | 02.08.020 | Placa de identificação para obra | m ² | 6,00 | 327,21 | 68,35 | 395,56 | 1.963,26 | 410,10 | 2.373,36 |
| 02. | | | DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | | | | |
| 02.01 | CPOS | 03.01.020 | Demolição manual de concreto simples | m ³ | 3,00 | 0,00 | 168,77 | 168,77 | 0,00 | 506,31 | 506,31 |
| 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 ² | 2.092,44 | 8,06 | 0,46 | 8,52 | 16.865,07 | 962,52 | 17.827,59 |
| 02.03 | CPOS | 03.01.270 | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material | m ³ | 11,25 | 139,40 | 61,37 | 200,77 | 1.568,25 | 690,41 | 2.258,66 |
| 02.04 | CPOS | 04.40.010 | Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento | m | 19,00 | 0,53 | 6,15 | 6,68 | 10,07 | 116,85 | 126,92 |
| 03. | | | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | |
| 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 | 10,00 | 193,60 | 56,91 | 250,51 | 1.936,00 | 569,10 | 2.505,10 |
| 04. | | | PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS | | | | | | | | |
| 04.01 | CPOS | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | m ² | 4.184,88 | 3,82 | 0,07 | 3,89 | 15.986,24 | 292,94 | 16.279,18 |
| 04.02 | CPOS | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m ² | 2.092,44 | 8,30 | 0,10 | 8,40 | 17.367,25 | 209,24 | 17.576,49 |
| 04.03 | CPOS | 54.03.200 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder, esp. 4 cm | m ³ | 83,70 | 844,53 | 12,79 | 857,32 | 70.687,16 | 1.070,52 | 71.757,68 |
| 04.04 | CPOS | 54.03.210 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ), esp. 3 cm | m ³ | 62,77 | 903,74 | 12,79 | 916,53 | 56.727,76 | 802,83 | 57.530,59 |
| 04.05 | CPOS | 54.06.170 | Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | m ³ | 11,25 | 466,72 | 67,86 | 534,58 | 5.250,60 | 763,43 | 6.014,03 |
| 04.06 | CPOS | 54.06.040 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | 19,00 | 34,58 | 9,24 | 43,82 | 657,02 | 175,56 | 832,58 |
| 04.07 | SIURB | 06-21-00 | Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita | un | 2,00 | 67,03 | 67,91 | 134,94 | 134,06 | 135,82 | 269,88 |
| 05. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | | |
| 05.01 | CPOS | 97.04.010 | Sinalização horizontal com tinta acrílica | m ² | 104,49 | 25,93 | 0,00 | 25,93 | 2.709,43 | 0,00 | 2.709,43 |



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

Data: 22/02/2018

ANEXO II

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

LOCAL : TRECHO ENTRE AV. LOURDES DA COSTA PONTE (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. EMBAIXADOR PEDRO DE TOLEDO (INCLUSIVE CRUZAMENTO) - BAIRRO VERA CRUZ

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\$) |
|------------|-------|-----------|--|----------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 05.02 | CPOS | 97.04.020 | Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray | m ² | 139,20 | 43,41 | 0,00 | 43,41 | 6.042,67 | 0,00 | 6.042,67 |
| 06. | | | LIMPEZA | | | | | | | | |
| 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 ³ | 119,00 | 10,13 | 0,00 | 10,13 | 1.205,47 | 0,00 | 1.205,47 |
| 06.02 | CPOS | 05.08.060 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km | m ³ | 119,00 | 12,77 | 0,00 | 12,77 | 1.519,63 | 0,00 | 1.519,63 |

CUSTO TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. (21%) : 200.629,94 6.705,63 207.335,57

FONTES DE PESQUISA:

CPOS - BRC 171 - 01/11/2017 - DESONERADA

SIURB/SP - JULHO/2017 - DESONERADA

PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 207.335,57

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