



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

Data: 28/04/2020

ANEXO II

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA CICLOVIA DA AV. MONTEIRO LOBATO - ETAPA 02  
AV. MONTEIRO LOBATO, TRECHO ENTRE AV. ATLANTICA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. XV DE NOVEMBRO (EXCLUSIVE

LOCAL: CRUZAMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Ítem      | FONTE | CÓDIGO    | Descrição   | Unid.  | Quant.   | Custo Unit. (R\$) |       |          | Custo Parcial (R\$) |                 |                  |
|-----------|-------|-----------|---|--------|----------|-------------------|-------|----------|---------------------|-----------------|------------------|
|           |       |           |   |        |          | MAT               | MDO   | TOTAL    | MAT                 | MDO             | TOTAL            |
| <b>1.</b> |       |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |        |          |                   |       |          |                     |                 |                  |
| 1.1       | CPOS  | 02.01.180 | Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB   | unxmês | 6,00     | 562,86            | 0,00  | 562,86   | 3.377,16            | 0,00            | 3.377,16         |
| 1.2       | CPOS  | 02.02.150 | Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²  | unxmês | 6,00     | 463,87            | 64,38 | 528,25   | 2.783,22            | 386,28          | 3.169,50         |
| 1.3       | CPOS  | 01.21.010 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem  | TX     | 1,00     | 886,42            | 0,00  | 886,42   | 886,42              | 0,00            | 886,42           |
| 1.4       | CPOS  | 01.21.110 | Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)  | M      | 40,00    | 83,55             | 0,00  | 83,55    | 3.342,00            | 0,00            | 3.342,00         |
| 1.5       | CPOS  | 01.20.010 | Instalação e transporte de equipamento topográfico  | TX     | 1,00     | 1.141,15          | 0,00  | 1.141,15 | 1.141,15            | 0,00            | 1.141,15         |
| 1.6       | CPOS  | 01.20.691 | Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)                          | M2     | 2.151,71 | 0,32              | 0,41  | 0,73     | 688,55              | 882,20          | 1.570,75         |
| 1.7       | CPOS  | 02.10.060 | Locação de vias e calçadas  | M2     | 1.175,17 | 0,56              | 0,65  | 1,21     | 658,10              | 763,86          | 1.421,96         |
| 1.8       | CPOS  | 02.08.020 | Placa de identificação para obra  | M2     | 24,00    | 443,73            | 72,46 | 516,19   | 10.649,52           | 1.739,04        | 12.388,56        |
|           |       |           | <b>SUB-TOTAL</b>  |        |          |                   |       |          | <b>23.526,12</b>    | <b>3.771,38</b> | <b>27.297,50</b> |
| <b>2.</b> |       |           | <b>DEMOLIÇÕES/RETIRADAS</b>   |        |          |                   |       |          |                     |                 |                  |
| 2.1       | CPOS  | 02.09.040 | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | M2     | 1.287,40 | 2,32              | 0,13  | 2,45     | 2.986,77            | 167,36          | 3.154,13         |
| 2.2       | CPOS  | 03.07.030 | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material   | M2     | 832,57   | 12,94             | 3,16  | 16,10    | 10.773,46           | 2.630,92        | 13.404,38        |
| 2.3       | CPOS  | 03.01.210 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material  | M3     | 7,20     | 258,74            | 94,62 | 353,36   | 1.862,93            | 681,26          | 2.544,19         |
| 2.4       | CPOS  | 03.01.270 | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material  | M3     | 50,68    | 129,37            | 63,08 | 192,45   | 6.556,47            | 3.196,89        | 9.753,36         |
| 2.5       | CPOS  | 03.01.250 | Demolição mecanizada de piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material   | M2     | 42,38    | 12,94             | 6,31  | 19,25    | 548,40              | 267,42          | 815,82           |
| 2.6       | CPOS  | 04.40.030 | Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento   | M      | 9,20     | 0,00              | 6,31  | 6,31     | 0,00                | 58,05           | 58,05            |
| 2.7       | CPOS  | 04.40.070 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento   | M2     | 24,52    | 0,00              | 9,46  | 9,46     | 0,00                | 231,96          | 231,96           |
| 2.8       | CPOS  | 05.08.220 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km  | M3     | 231,22   | 9,96              | 0,00  | 9,96     | 2.302,95            | 0,00            | 2.302,95         |



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

Data: 28/04/2020

ANEXO II

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA CICLOVIA DA AV. MONTEIRO LOBATO - ETAPA 02  
AV. MONTEIRO LOBATO, TRECHO ENTRE AV. ATLANTICA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. XV DE NOVEMBRO (EXCLUSIVE

LOCAL: CRUZAMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Ítem             | FONTE  | CÓDIGO    | Descrição  | Unid.  | Quant. | Custo Unit. (R\$) |       |          | Custo Parcial (R\$) |                 |                  |
|------------------|--------|-----------|--|--------|--------|-------------------|-------|----------|---------------------|-----------------|------------------|
|                  |        |           |  |        |        | MAT               | MDO   | TOTAL    | MAT                 | MDO             | TOTAL            |
| 2.9              | SINAPI | 72895     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                   | M3     | 24,93  | 13,18             | 2,47  | 15,65    | 328,58              | 61,58           | 390,16           |
| 2.10             | CPOS   | 05.08.080 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km  | M3     | 256,15 | 22,59             | 0,00  | 22,59    | 5.786,43            | 0,00            | 5.786,43         |
| <b>SUB-TOTAL</b> |        |           |  |        |        |                   |       |          | <b>31.145,99</b>    | <b>7.295,44</b> | <b>38.441,43</b> |
| <b>3.</b>        |        |           | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |        |        |                   |       |          |                     |                 |                  |
| 3.1              | CPOS   | 07.02.020 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m   | M3     | 327,00 | 5,84              | 1,01  | 6,85     | 1.909,68            | 330,27          | 2.239,95         |
| 3.2              | CPOS   | 07.01.120 | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km   | M3     | 48,94  | 8,79              | 0,00  | 8,79     | 430,18              | 0,00            | 430,18           |
| 3.3              | CPOS   | 05.10.020 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km   | M3     | 48,94  | 4,82              | 0,00  | 4,82     | 235,89              | 0,00            | 235,89           |
| 3.4              | CPOS   | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador   | M3     | 278,06 | 2,62              | 2,20  | 4,82     | 728,52              | 611,73          | 1.340,25         |
| 3.5              | CPOS   | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle   | M3     | 48,94  | 3,27              | 0,09  | 3,36     | 160,03              | 4,40            | 164,43           |
| <b>SUB-TOTAL</b> |        |           |  |        |        |                   |       |          | <b>3.464,30</b>     | <b>946,40</b>   | <b>4.410,70</b>  |
| <b>4.</b>        |        |           | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |        |        |                   |       |          |                     |                 |                  |
| 4.1              | CPOS   | 08.07.050 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático                                      | TX     | 1,00   | 6.881,21          | 0,00  | 6.881,21 | 6.881,21            | 0,00            | 6.881,21         |
| 4.2              | CPOS   | 08.07.060 | Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias | CJXDIA | 60,00  | 541,64            | 0,00  | 541,64   | 32.498,40           | 0,00            | 32.498,40        |
| 4.3              | CPOS   | 08.07.070 | Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m   | UN     | 58,00  | 330,86            | 0,00  | 330,86   | 19.189,88           | 0,00            | 19.189,88        |
| 4.4              | CPOS   | 08.07.090 | Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa  | HPxh   | 120,00 | 2,27              | 3,16  | 5,43     | 272,40              | 379,20          | 651,60           |
| 4.5              | CPOS   | 08.01.100 | Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m  | M2     | 237,78 | 133,66            | 0,00  | 133,66   | 31.781,67           | 0,00            | 31.781,67        |
| 4.6              | SINAPI | 73890/1   | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES  | M2     | 231,98 | 80,26             | 66,62 | 146,88   | 18.618,71           | 15.454,51       | 34.073,22        |
| 4.7              | CPOS   | 12.01.040 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa  | M      | 184,00 | 17,61             | 39,41 | 57,02    | 3.240,24            | 7.251,44        | 10.491,68        |
| 4.8              | CPOS   | 11.18.150 | Lastro e/ou fundação em rachão manual  | M3     | 46,40  | 93,61             | 47,31 | 140,92   | 4.343,50            | 2.195,18        | 6.538,68         |
| 4.9              | CPOS   | 11.18.040 | Lastro de pedra britada  | M3     | 11,60  | 90,60             | 23,66 | 114,26   | 1.050,96            | 274,46          | 1.325,42         |



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

Data: 28/04/2020

ANEXO II

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA CICLOVIA DA AV. MONTEIRO LOBATO - ETAPA 02  
AV. MONTEIRO LOBATO, TRECHO ENTRE AV. ATLANTICA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. XV DE NOVEMBRO (EXCLUSIVE

LOCAL: CRUZAMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Ítem             | FONTE | CÓDIGO    | Descrição   | Unid. | Quant.   | Custo Unit. (R\$) |          |          | Custo Parcial (R\$) |                  |                   |
|------------------|-------|-----------|---|-------|----------|-------------------|----------|----------|---------------------|------------------|-------------------|
|                  |       |           |   |       |          | MAT               | MDO      | TOTAL    | MAT                 | MDO              | TOTAL             |
| 4.10             | CPOS  | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG    | 1.815,14 | 4,49              | 2,02     | 6,51     | 8.149,98            | 3.666,58         | 11.816,56         |
| 4.11             | CPOS  | 09.02.040 | Forma plana em compensado para estrutura aparente   | M2    | 475,56   | 70,60             | 48,95    | 119,55   | 33.574,54           | 23.278,66        | 56.853,20         |
| 4.12             | CPOS  | 11.01.160 | Concreto usinado, fck = 30 MPa  | M3    | 81,19    | 299,05            | 0,00     | 299,05   | 24.279,87           | 0,00             | 24.279,87         |
| 4.13             | CPOS  | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                    | M3    | 81,19    | 0,00              | 91,87    | 91,87    | 0,00                | 7.458,93         | 7.458,93          |
| 4.14             | CPOS  | 08.05.180 | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m        | M2    | 226,18   | 3,22              | 10,49    | 13,71    | 728,30              | 2.372,63         | 3.100,93          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |       |           |   |       |          |                   |          |          | <b>184.609,66</b>   | <b>62.331,59</b> | <b>246.941,25</b> |
| <b>5.</b>        |       |           | <b>DRENAGEM</b>   |       |          |                   |          |          |                     |                  |                   |
| 5.1              | CPOS  | 49.12.058 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha   | UN    | 12,00    | 843,63            | 1.235,42 | 2.079,05 | 10.123,56           | 14.825,04        | 24.948,60         |
| 5.2              | CPOS  | 11.18.040 | Lastro de pedra britada   | M3    | 3,53     | 90,60             | 23,66    | 114,26   | 319,82              | 83,52            | 403,34            |
| 5.3              | CPOS  | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação  | M2    | 28,28    | 21,63             | 45,45    | 67,08    | 611,70              | 1.285,33         | 1.897,03          |
| 5.4              | CPOS  | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG    | 266,44   | 4,49              | 2,02     | 6,51     | 1.196,32            | 538,21           | 1.734,53          |
| 5.5              | CPOS  | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa  | M3    | 7,07     | 278,13            | 0,00     | 278,13   | 1.966,38            | 0,00             | 1.966,38          |
| 5.6              | CPOS  | 11.16.020 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento         | M3    | 7,07     | 0,00              | 66,50    | 66,50    | 0,00                | 470,16           | 470,16            |
| 5.7              | CPOS  | 46.12.270 | Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm  | M     | 70,69    | 60,19             | 29,76    | 89,95    | 4.254,83            | 2.103,73         | 6.358,56          |
| 5.8              | CPOS  | 54.01.010 | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal          | M2    | 190,99   | 1,90              | 0,13     | 2,03     | 362,88              | 24,83            | 387,71            |
| 5.9              | CPOS  | 54.06.150 | Execução de perfil extrusado no local   | M3    | 23,34    | 891,18            | 0,00     | 891,18   | 20.800,14           | 0,00             | 20.800,14         |
| 5.10             | CPOS  | 11.01.630 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado  | M3    | 23,34    | 313,66            | 0,00     | 313,66   | 7.320,82            | 0,00             | 7.320,82          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |       |           |   |       |          |                   |          |          | <b>46.956,45</b>    | <b>19.330,82</b> | <b>66.287,27</b>  |
| <b>6.</b>        |       |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |       |          |                   |          |          |                     |                  |                   |
| 6.1              | CPOS  | 54.06.150 | Execução de perfil extrusado no local   | M3    | 12,48    | 891,18            | 0,00     | 891,18   | 11.121,93           | 0,00             | 11.121,93         |
| 6.2              | CPOS  | 11.01.630 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado  | M3    | 12,48    | 313,66            | 0,00     | 313,66   | 3.914,48            | 0,00             | 3.914,48          |
| 6.3              | CPOS  | 54.01.400 | Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito | M2    | 1.068,13 | 13,48             | 0,35     | 13,83    | 14.398,39           | 373,85           | 14.772,24         |
| 6.4              | CPOS  | 54.01.220 | Base de bica corrida  | M3    | 356,97   | 111,70            | 2,43     | 114,13   | 39.873,55           | 867,44           | 40.740,99         |
| 6.5              | CPOS  | 11.01.320 | Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento   | M3    | 106,81   | 336,72            | 0,00     | 336,72   | 35.965,06           | 0,00             | 35.965,06         |
| 6.6              | CPOS  | 11.16.080 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento                                 | M3    | 106,81   | 34,76             | 101,46   | 136,22   | 3.712,72            | 10.836,94        | 14.549,66         |
| 6.7              | CPOS  | 11.16.220 | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície                                   | M2    | 1.068,13 | 11,57             | 0,00     | 11,57    | 12.358,26           | 0,00             | 12.358,26         |
| 6.8              | CPOS  | 11.18.060 | Lona plástica   | M2    | 1.068,13 | 1,58              | 0,48     | 2,06     | 1.687,65            | 512,70           | 2.200,35          |



Data: 28/04/2020

PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA CICLOVIA DA AV. MONTEIRO LOBATO - ETAPA 02  
AV. MONTEIRO LOBATO, TRECHO ENTRE AV. ATLANTICA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. XV DE NOVEMBRO (EXCLUSIVE

LOCAL: CRUZAMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Ítem             | FONTE | CÓDIGO    | Descrição   | Unid. | Quant.   | Custo Unit. (R\$) |        |        | Custo Parcial (R\$) |                  |                   |
|------------------|-------|-----------|---|-------|----------|-------------------|--------|--------|---------------------|------------------|-------------------|
|                  |       |           |   |       |          | MAT               | MDO    | TOTAL  | MAT                 | MDO              | TOTAL             |
| 6.9              | CPOS  | 10.02.020 | Armadura em tela soldada de aço   | KG    | 3.321,88 | 6,33              | 1,03   | 7,36   | 21.027,50           | 3.421,54         | 24.449,04         |
| 6.10             | CPOS  | 09.01.020 | Forma em madeira comum  | M2    | 40,54    | 21,63             | 45,45  | 67,08  | 876,88              | 1.842,54         | 2.719,42          |
| 6.11             | CPOS  | 11.20.050 | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos   | M     | 345,00   | 13,22             | 0,00   | 13,22  | 4.560,90            | 0,00             | 4.560,90          |
| 6.12             | CPOS  | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle  | M3    | 192,26   | 3,27              | 0,09   | 3,36   | 628,69              | 17,30            | 645,99            |
| <b>SUB-TOTAL</b> |       |           |   |       |          |                   |        |        | <b>150.126,01</b>   | <b>17.872,31</b> | <b>167.998,32</b> |
| <b>7.</b>        |       |           | <b>PASSEIOS / ACESSIBILIDADE</b>  |       |          |                   |        |        |                     |                  |                   |
| 7.1              | CPOS  | 10.02.020 | Armadura em tela soldada de aço   | KG    | 235,49   | 6,33              | 1,03   | 7,36   | 1.490,65            | 242,55           | 1.733,20          |
| 7.2              | CPOS  | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa  | M3    | 7,49     | 278,13            | 0,00   | 278,13 | 2.083,19            | 0,00             | 2.083,19          |
| 7.3              | CPOS  | 11.16.020 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                     | M3    | 7,49     | 0,00              | 66,50  | 66,50  | 0,00                | 498,09           | 498,09            |
| 7.4              | CPOS  | 11.18.040 | Lastro de pedra britada   | M3    | 5,35     | 90,60             | 23,66  | 114,26 | 484,71              | 126,58           | 611,29            |
| 7.5              | CPOS  | 30.04.030 | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista                           | M2    | 1,20     | 79,36             | 22,55  | 101,91 | 95,23               | 27,06            | 122,29            |
| 7.6              | CPOS  | 30.04.070 | Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25 x 25 x 2,5 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm | M2    | 1,20     | 3,22              | 7,96   | 11,18  | 3,86                | 9,55             | 13,41             |
| <b>SUB-TOTAL</b> |       |           |   |       |          |                   |        |        | <b>4.157,64</b>     | <b>903,83</b>    | <b>5.061,47</b>   |
| <b>8.</b>        |       |           | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LUMINAÇÃO CICLOVIA</b>   |       |          |                   |        |        |                     |                  |                   |
| 8.1              | CPOS  | 38.13.020 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios  | M     | 415,39   | 8,92              | 1,56   | 10,48  | 3.705,28            | 648,01           | 4.353,29          |
| 8.2              | CPOS  | 07.02.020 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m  | M3    | 41,54    | 5,84              | 1,01   | 6,85   | 242,59              | 41,96            | 284,55            |
| 8.3              | CPOS  | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador  | M3    | 41,54    | 2,62              | 2,20   | 4,82   | 108,83              | 91,39            | 200,22            |
| 8.4              | FDE   | 09.06.025 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M  | UN    | 28,00    | 46,59             | 127,76 | 174,35 | 1.304,52            | 3.577,28         | 4.881,80          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |       |           |   |       |          |                   |        |        | <b>5.361,22</b>     | <b>4.358,64</b>  | <b>9.719,86</b>   |
| <b>9.</b>        |       |           | <b>PAISAGISMO</b>   |       |          |                   |        |        |                     |                  |                   |
| 9.1              | CPOS  | 34.01.020 | Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)   | M2    | 976,54   | 0,00              | 1,58   | 1,58   | 0,00                | 1.542,93         | 1.542,93          |
| 9.2              | CPOS  | 34.01.010 | Terra vegetal orgânica comum  | M3    | 195,31   | 98,05             | 39,43  | 137,48 | 19.150,14           | 7.701,07         | 26.851,21         |
| 9.3              | CPOS  | 34.02.100 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)  | M2    | 976,54   | 5,37              | 3,99   | 9,36   | 5.244,01            | 3.896,39         | 9.140,40          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |       |           |   |       |          |                   |        |        | <b>24.394,15</b>    | <b>13.140,39</b> | <b>37.534,54</b>  |



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

Data: 28/04/2020

ANEXO II

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA CICLOVIA DA AV. MONTEIRO LOBATO - ETAPA 02  
AV. MONTEIRO LOBATO, TRECHO ENTRE AV. ATLANTICA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E AV. XV DE NOVEMBRO (EXCLUSIVE

LOCAL: CRUZAMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Ítem             | FONTE | CÓDIGO    | Descrição                                 | Unid. | Quant.   | Custo Unit. (R\$) |       |       | Custo Parcial (R\$) |                 |                  |
|------------------|-------|-----------|---|-------|----------|-------------------|-------|-------|---------------------|-----------------|------------------|
|                  |       |           |   |       |          | MAT               | MDO   | TOTAL | MAT                 | MDO             | TOTAL            |
| 10.              |       |           | PINTURA/SINALIZAÇÃO VIÁRIA                |       |          |                   |       |       |                     |                 |                  |
| 10.1             | CPOS  | 33.03.040 | Caição em massa                           | M2    | 182,66   | 0,58              | 8,80  | 9,38  | 105,94              | 1.607,41        | 1.713,35         |
| 10.2             | CPOS  | 33.06.020 | Pintura acrílica para pisos cimentados    | M2    | 107,04   | 2,71              | 15,21 | 17,92 | 290,08              | 1.628,08        | 1.918,16         |
| 10.3             | CPOS  | 97.04.010 | Sinalização horizontal com tinta acrílica | M2    | 1.163,05 | 24,48             | 0,00  | 24,48 | 28.471,46           | 0,00            | 28.471,46        |
| <b>SUB-TOTAL</b> |       |           |   |       |          |                   |       |       | <b>28.867,48</b>    | <b>3.235,49</b> | <b>32.102,97</b> |

FONTE DE PESQUISA:

CPOS - BRC 178 - 02/03/20 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI/SP - 03/2020 - DATA RT 17/04/20 - SEM DESONERAÇÃO

FDE/SP - JANEIRO/2020 - SEM DESONERAÇÃO

ÍTEM 9.1 - CPOS - BRC 176 - SEM DESONERAÇÃO

ÍTEM 4.6 - SINAPI/SP - SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA:

CC - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CP - COTAÇÃO DE PREÇOS

|   |                   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S.                | 502.609,02        | 133.186,29        | 635.795,31        |
| B.D.I = 21%                                     | 105.547,89        | 27.969,13         | 133.517,02        |
| <b>CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S. e B.D.I</b> | <b>608.156,91</b> | <b>161.155,42</b> | <b>769.312,33</b> |

**PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 769.312,33**

Eng. Paulo Cesar Silva

Engenheiro da Diretoria de Obras Públicas

CREA 0685150720

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira

Diretor de Obras Públicas

CAU A24501-1

RRT Nº 8885717