



## PREFEITURA DE MONTEIRO LOBATO

| Rev. 01                                        |               |                    |                                                                                 |       |          |                 |                |                            |               |
|------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|----------------|----------------------------|---------------|
| ML 016 - ESTRADA DO LIVRO - OBRAS DE CONTENÇÃO |               |                    |                                                                                 |       |          |                 |                |                            |               |
| DATA : 25/03/2020                              |               |                    |                                                                                 |       |          |                 |                |                            |               |
| ITEM                                           | CÓD. CPOS/DER |                    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                          | UN.   | QUANT    | MATERIAL E M.O. |                | BDI 25%<br>se<br>aplicavel | VALOR GERAL   |
|                                                |               |                    |                                                                                 |       |          | VALOR<br>UNIT.  | VALOR<br>TOTAL |                            |               |
| 1                                              |               |                    | Serviços preliminares                                                           |       |          |                 |                |                            |               |
| 1.1                                            | DER           | 21.01.03.99        | SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M                                                | m     | 40,00    | 168,26          | 6.730,40       | 1,00                       | 6.730,40      |
| 1.2                                            | DER           | 21.02.06.01.99     | LEV. PLANIALTIMETRICO                                                           | UN    | 1,00     | 5.786,01        | 5.786,01       | 1,00                       | 5.786,01      |
| 1.4                                            | DER           | 37.28.08.01.01.99  | CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL                         | m²    | 9,00     | 224,97          | 2.024,73       | 1,00                       | 2.024,73      |
| 1.5                                            | DER           | 28.04.18.99        | FORN. E INSTAL. DE BALIZADOR LAT. DE SOLO BIREFLETIVO AI                        | UN    | 10,00    | 195,56          | 1.955,60       | 1,00                       | 1.955,60      |
| 1.6                                            | DER           | 36.01.01.01.99     | INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)                                                   | vb    | 1,00     | 6.000,00        | 6.000,00       | 1,00                       | 6.000,00      |
| 1.7                                            | DER           | 36.01.01.02.99     | OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)                                      | vb    | 1,00     | 3.500,00        | 3.500,00       | 1,00                       | 3.500,00      |
| 1.8                                            | DER           | 36.01.01.03.99     | DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)                                         | vb    | 1,00     | 500,00          | 500,00         | 1,00                       | 500,00        |
| 1.9                                            | CPOS          | 97.02.197          | Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta                            | UN    | 10,00    | 17,66           | 176,60         | 1,25                       | 220,75        |
|                                                |               |                    | SUB TOTAL                                                                       |       |          |                 | 26.673,34      |                            | 26.717,49     |
| 2                                              |               |                    | Obra de Contenção                                                               |       |          |                 |                |                            |               |
| 2.1                                            | DER           | 24.09.04.01.99     | GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA DE 50CM - REVESTIDO DE PVC  | m³    | 46,00    | 756,79          | 34.812,34      | 1,00                       | 34.812,34     |
| 2.2                                            | DER           | 24.09.04.03.99     | GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA DE 1,00M - REVESTIDO DE PVC | m³    | 309,35   | 373,42          | 115.517,48     | 1,00                       | 115.517,48    |
| 2.3                                            | DER           | 24.09.10.01.99 (U) | GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964 ALTURA 0,65 m                     | m²    | 115,00   | 607,90          | 69.908,50      | 1,00                       | 69.908,50     |
| 2.4                                            | DER           | 22.06.04.99        | FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO                                                 | m³    | 74,75    | 119,20          | 8.910,20       | 1,00                       | 8.910,20      |
| 2.5                                            | DER           | 24.14.01.05.99     | MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M                     | m²    | 372,90   | 8,56            | 3.192,02       | 1,00                       | 3.192,02      |
| 2.6                                            | DER           | 24.23.01.99        | GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO1L - 12 MM           | m²    | 318,27   | 21,71           | 6.909,64       | 1,00                       | 6.909,64      |
| 2.7                                            | DER           | 37.02.13.99        | LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE                                           | m²    | 684,00   | 0,37            | 253,08         | 1,00                       | 253,08        |
| 2.8                                            | DER           | 22.03.12.99        | TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM                                        | m³xkm | 444,60   | 3,67            | 1.631,68       | 1,00                       | 1.631,68      |
| 2.9                                            | DER           | 22.02.01.99        | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA                                 | m³    | 3.804,00 | 6,96            | 26.475,84      | 1,00                       | 26.475,84     |
| 2.10                                           | DER           | 37.02.23.99        | TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM                                          | m³xkm | 4.945,20 | 2,51            | 12.412,45      | 1,00                       | 12.412,45     |
| 2.11                                           | DER           | 22.04.01.99        | COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS                                        | m³    | 1.522,80 | 3,92            | 5.969,38       | 1,00                       | 5.969,38      |
| 2.12                                           | DER           | 28.05.02.99        | DEFENSA-MALEAVEL DUPL0                                                          | m     | 60,00    | 403,14          | 24.188,40      | 1,00                       | 24.188,40     |
| 2.13                                           | DER           | 30.01.02           | GRAMA EM PLACA COM ADUBO (Forração do talude)                                   | m²    | 475,50   | 10,49           | 4.988,00       | 1,00                       | 4.988,00      |
| 2.14                                           | DER           | 30.01.22           | PLANTIO DE ARVORES (compensação)                                                | UN    | 110,00   | 50,56           | 5.561,60       | 1,00                       | 5.561,60      |
|                                                |               |                    | SUB TOTAL                                                                       |       |          |                 | 320.730,61     |                            | 320.730,61    |
| 3                                              |               |                    | Pavimentação e Drenagem                                                         |       |          |                 |                |                            |               |
| 3.1                                            | DER           | 21.05.04           | DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM                                         | m³    | 7,50     | 212,67          | 1.595,03       | 1,00                       | 1.595,03      |
| 3.2                                            | DER           | 22.02.01.99        | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA                                 | m³    | 142,50   | 6,96            | 991,80         | 1,00                       | 991,80        |
| 3.3                                            | DER           | 22.03.12.99        | TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM                                        | m³xkm | 185,25   | 3,67            | 679,87         | 1,00                       | 679,87        |
| 3.4                                            | DER           | 23.08.03.01.99     | CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP                                         | m³    | 7,50     | 1.140,16        | 8.551,20       | 1,00                       | 8.551,20      |
| 3.5                                            | DER           | 37.03.12.99        | IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE                                                  | m²    | 75,00    | 3,44            | 258,00         | 1,00                       | 258,00        |
| 3.6                                            | DER           | 37.03.11.99        | IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE                                               | m²    | 75,00    | 10,26           | 769,50         | 1,00                       | 769,50        |
| 3.7                                            | DER           | 23.04.04.02.99     | SUB-BASE OU BASE BRITA GRA. C/CIM 2%VOL                                         | m³    | 52,50    | 211,94          | 11.126,85      | 1,00                       | 11.126,85     |
| 3.8                                            | DER           | 37.03.08.99        | COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO                                           | m²    | 150,00   | 6,74            | 1.011,00       | 1,00                       | 1.011,00      |
| 3.9                                            | DER           | 28.03.02.99        | SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.                                        | m²    | 12,00    | 34,81           | 417,72         | 1,00                       | 417,72        |
| 3.10                                           | DER           | 24.19.04.01.99     | GUIA E SARJETÃO DE CONCRETO FCK 20 MPA                                          | m³    | 3,60     | 732,03          | 2.635,31       | 1,00                       | 2.635,31      |
| 3.11                                           | DER           | 37.04.15.99        | BARRA DE ACO CA-50                                                              | kg    | 360,00   | 10,63           | 3.826,80       | 1,00                       | 3.826,80      |
| 3.12                                           | DER           | 24.18.02.99        | CANALETA CONCRETO 60CM                                                          | m     | 23,00    | 87,85           | 2.020,55       | 1,00                       | 2.020,55      |
| 3.13                                           | CPOS          | 49.12.110 (U)      | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 1,20 x 1,00 x 1,00 m - tipo PMSP                           | UN    | 1,00     | 4.126,39        | 4.126,39       | 1,25                       | 5.157,99      |
| 3.14                                           | DER           | 24.16.08.99        | TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2                                            | m     | 17,90    | 225,08          | 4.028,93       | 1,00                       | 4.028,93      |
| 3.15                                           | DER           | 37.04.48.99        | TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO                                              | m     | 17,90    | 90,99           | 1.628,72       | 1,00                       | 1.628,72      |
| 3.16                                           | DER           | 72.09.01.99.03     | CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C                                                 | h     | 100,00   | 135,57          | 13.557,00      | 1,00                       | 13.557,00     |
|                                                |               |                    | SUB TOTAL                                                                       |       |          |                 | 57.224,66      |                            | 58.256,26     |
| TOTAL GERAL                                    |               |                    |                                                                                 |       |          |                 |                |                            | R\$405.704,36 |

DATA BASE: CPOS - 07/2019  
DER - 09/2019