

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO/MG**

**MEMORIAL DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO DE VIAS PÚBLICAS 1038606-60/2017**

|          |  |            |                                      |
|----------|--|------------|--------------------------------------|
| SICONV:  | 845617/2017                              | Proposta:  | 29768/2017                           |
| Obra:    | Recapeamento de Vias Públicas            | Data Base: | SINAPI Janciro/2017 - Não Desonerado |
| Local:   | Diversas Ruas da Cidade de Monte Belo/MG | BDI:       | 22,22%                               |
| Autor:   | Giullian Costa Aparecido                 | Data:      | 22/09/2017                           |
| CREA/CAU | MG 211.217/D                             |            |                                      |

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

|   |              |       |     |
|---|--------------|-------|-----|
| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO |              |       | M2  |
|   | 1,25M X 2,00 | TOTAL | 2,5 |

**PAVIMENTAÇÃO**

|                                      |         |       |         |
|--------------------------------------|---------|-------|---------|
| PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C |         |       | M2      |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo        | 6005,5  | TOTAL | 6005,5  |
| Sentido Rua Getúlio Vargas           | 5781,32 | TOTAL | 5781,32 |

|   |                        |       |        |
|---|------------------------|-------|--------|
| TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. |                        |       | TXKM   |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo   | 6005,50 x 0,0004 x 371 | TOTAL | 891,22 |
| Sentido Rua Getúlio Vargas  | 5781,32 x 0,0004 x 371 | TOTAL | 857,95 |

|  |                         |       |        |
|--|-------------------------|-------|--------|
| FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE |                         |       | T      |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo  | 6005,5 x 0,035 x 2,425  | TOTAL | 509,72 |
| Sentido Rua Getúlio Vargas   | 5781,32 x 0,035 x 2,425 | TOTAL | 490,69 |

|  |             |       |         |
|--|-------------|-------|---------|
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA |             |       | M3XKM   |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo  | 436,90 x 31 | TOTAL | 6516,01 |
| Sentido Rua Getúlio Vargas   | 420,59 x 31 | TOTAL | 6272,74 |


**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**

|  |  |       |        |
|--|--|-------|--------|
| SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM |  |       | M2     |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo  | $(3 \times 0,6 + 1,0 \times 0,3) \times 11,0 \times 8 + (0,5) \times 10,48 \times 4$ | TOTAL | 205,76 |
| Sentido Rua Getúlio Vargas   | $(3 \times 0,6 + 1,0 \times 0,3) \times 10,6 \times 8 + (0,5) \times 9,97 \times 5$  | TOTAL | 203,01 |

|  |   |       |         |
|--|---|-------|---------|
| Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m |   |       | UNIDADE |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo  | 4 | TOTAL | 4       |
| Sentido Rua Getúlio Vargas   | 5 | TOTAL | 5       |

|   |                            |       |      |
|---|----------------------------|-------|------|
| PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM |                            |       | M2   |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo   | $(0,75 \times 1) \times 4$ | TOTAL | 3    |
| Sentido Rua Getúlio Vargas  | $(0,75 \times 1) \times 5$ | TOTAL | 3,75 |

|   |   |       |         |
|---|---|-------|---------|
| PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM |   |       | UNIDADE |
| Sentido Rua Cristóvão Colombo                                   | 3 | TOTAL | 3       |
| Sentido Rua Getúlio Vargas                                      | 3 | TOTAL | 3       |

  
 \_\_\_\_\_  
 Giullian Costa Aparecido  
 Engenheiro Civil  
 CREA MG 211.217/D