



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

|  |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| PREFEITURA: Borda da Mata  |                    | FOLHA Nº: 01/01 |
| OBRA: Manilhamento e Pavimentação                                |                    | 22/01/2020      |
| LOCAL: Rua Geraldo Marcondes de Souza / Agripina Gouveia.        | FORMA DE EXECUÇÃO: |                 |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Sul - Agosto/2018- SINAPI 11/19 | ( ) DIRETA         | ( x ) INDIRETA  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias                                       |                    | LDI 29,76%      |

| ITEM                       | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ LDI | PREÇO UNITÁRIO C/ LDI | PREÇO TOTAL       |
|----------------------------|-------------|--|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1                          | IIO-001     | <b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>  |         |            |                       |                       |                   |
| 1.1                        | IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS | unidade | 1,00       | 1.088,64              | 1.412,62              | 1.412,62          |
| 1.2                        | LOC-TOP-010 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS  | U       | 50,00      | 75,00                 | 97,32                 | 4.866,00          |
| 1.3                        | LEV-PLA-035 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO DE 2.001 A 10.000 M²   | UN      | 1,00       | 2.429,71              | 3.152,79              | 3.152,79          |
| 2                          | TER-001     | <b>TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA</b>  |         |            |                       |                       |                   |
| 2.1                        | TER-ESC-080 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M < H <= 3,00 M   | M3      | 1.380,75   | 4,31                  | 5,59                  | 7.718,39          |
| 2.2                        | DRE-TUB-065 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM  | M       | 117,00     | 77,84                 | 101,01                | 11.818,17         |
| 2.3                        | DRE-TUB-075 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM  | M       | 316,00     | 148,23                | 192,34                | 60.779,44         |
| 2.4                        | DRE-TUB-080 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM  | M       | 105,00     | 245,80                | 318,95                | 33.489,75         |
| 2.5                        | DRE-POÇ-045 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA   | U       | 9,00       | 2.427,25              | 3.149,60              | 28.346,40         |
| 2.6                        | DRE-TAM-005 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA  | U       | 9,00       | 398,77                | 517,44                | 4.656,96          |
| 2.7                        | DRE-BOC-015 | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA   | U       | 23,00      | 1.435,90              | 1.863,22              | 42.854,06         |
| 2.8                        | FUN-LAS-010 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE  | M3      | 153,41     | 111,32                | 144,45                | 22.160,07         |
| 2.9                        | TER-REA-010 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA   | M3      | 1.380,75   | 31,69                 | 41,12                 | 56.776,44         |
| 3                          |             | <b>OBRAS VIARIAS</b>   |         |            |                       |                       |                   |
| 3.1                        | OBR-VIA-160 | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)   | M2      | 1.825,20   | 6,64                  | 8,62                  | 15.733,22         |
| 3.2                        | OBR-VIA-165 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)   | M2      | 1.825,20   | 1,40                  | 1,82                  | 3.321,86          |
| 3.3                        | 95990       | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017   | M3      | 54,76      | 1.015,19              | 1.317,31              | 72.130,63         |
| 3.4                        | RO-41367    | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)  | M3XKM   | 5.476,00   | 0,87                  | 1,13                  | 6.187,88          |
| 3.5                        | RO-42387    | REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)   | M2      | 445,92     | 10,00                 | 12,98                 | 5.788,04          |
| 3.6                        | OBR-VIA-125 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)  | M2      | 890,07     | 0,83                  | 1,08                  | 961,28            |
| 3.7                        | OBR-VIA-210 | EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM  | M2      | 445,92     | 40,51                 | 52,57                 | 23.442,01         |
| 3.8                        | TRA-CAR-005 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL   | M3      | 146,94     | 29,76                 | 38,62                 | 5.674,82          |
| 3.9                        | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM   | TXKM    | 13.959,30  | 0,48                  | 0,62                  | 8.654,77          |
| 3.10                       | DRE-SAR-020 | MEIO-FIO E SARJETA (15 X 30) CM, MOLDADO IN LOCO CONCRETO FCK = 15 MPA   | M       | 728,56     | 66,41                 | 86,17                 | 62.780,02         |
| 4                          | LIM-001     | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |         |            |                       |                       |                   |
| 3.7                        | LIM-GER-005 | LIMPEZA GERAL DE OBRA  | M2      | 2.935,17   | 1,00                  | 1,30                  | 3.815,72          |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA</b> |             |  |         |            |                       |                       | <b>486.521,34</b> |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BAREZZE REZENDE BRANDÃO CREA: SP/D 5069395806

PREFEITO MUNICIPAL  
ANDRÉ CARVALHO MARQUES  
PREFEITO MUNICIPAL