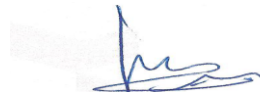


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS   |          |  |         |                     |                       |               |              |               |
|---|----------|--|---------|---------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA  |          |  |         |                     | REFERENCIA DE PREÇOS  |               | BDI (%)      |               |
| PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA GETULIO ETRUSCO (POSTO DE GASOLINA ATE A PONTE ANTES DA COOPERATIVA) |          |  |         |                     | PLANILHA REFERENCIA   |               |              |               |
| LOCAL: BARRA LONGA  |          |  |         |                     | SETOP LESTE OUT.      |               | 27,50%       |               |
| RESPONSAVEL TECNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D                           |          |  |         |                     | 2022/SINAPI NOV. 2022 |               |              |               |
| ASSINATURA DO R.T.  |          |  |         |                     |                       |               |              |               |
| 18/01/2023  |          |  |         |                     |                       |               |              |               |
| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE PREVISTA | PREÇO (R\$)           |               | PREÇO (R\$)  |               |
|   |          |  |         |                     | Sem BDI               |               | Com BDI      |               |
|   |          |  |         |                     | Unitario              | Total         | Unitario     | Total         |
| A   |          |  |         |                     |                       |               |              |               |
| 1   |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |                     |                       |               |              |               |
| 1.1   | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m²      | 2,50                | R\$ 291,97            | R\$ 729,93    | R\$ 372,26   | R\$ 930,65    |
|   |          | PREÇO ITEM 1   |         |                     |                       | R\$ 729,93    |              | R\$ 930,65    |
| 2   |          | DRENAGEM PLUVIAL   |         |                     |                       |               |              |               |
| 2.1   | ED-49917 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)   | unid    | 10,00               | R\$ 844,89            | R\$ 8.448,90  | R\$ 1.077,23 | R\$ 10.772,30 |
| 2.2   | ED-50414 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS   | m²      | 80,00               | R\$ 23,87             | R\$ 1.909,60  | R\$ 30,43    | R\$ 2.434,40  |
| 2.3   | ED-48678 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | ml      | 80,00               | R\$ 125,29            | R\$ 10.023,20 | R\$ 159,74   | R\$ 12.779,20 |
| 2.4   | ED-51111 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M   | m³      | 120,00              | R\$ 8,54              | R\$ 1.024,80  | R\$ 10,89    | R\$ 1.306,80  |
| 2.5   | ED-51121 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA   | m³      | 120,00              | R\$ 38,17             | R\$ 4.580,40  | R\$ 48,67    | R\$ 5.840,40  |
|   |          | PREÇO ITEM 2   |         |                     |                       | R\$ 25.986,90 |              | R\$ 33.133,10 |
| 3   |          | REDE DE ESGOTO   |         |                     |                       |               |              |               |

|  |          | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS   |       |            |  |                |              |                |
|--|----------|---|-------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA   |          |   |       |            | REFERENCIA DE PREÇOS                   |                |              | BDI (%)        |
| PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA GETULIO ETRUSCO (POSTO DE GASOLINA ATE A PONTE ANTES DA COOPERATIVA)  |          |   |       |            | PLANILHA REFERENCIA                    |                |              |                |
| LOCAL: BARRA LONGA   |          |   |       |            | SETOP LESTE OUT. 2022/SINAPI NOV. 2022 |                | 27,50%       |                |
| RESPONSAVEL TECNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D  |          |   |       |            |  |                |              |                |
| ASSINATURA DO R.T.   |          |   |       |            |  |                |              |                |
|  |          |   |       |            |  |                |              |                |
| 18/01/2023   |          |   |       |            |  |                |              |                |
|  |          |   |       | QUANTIDADE | PREÇO (R\$)                            |                | PREÇO (R\$)  |                |
| 3.1  | ED-51111 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M  | m³    | 345,00     | R\$ 8,54                               | R\$ 2.946,30   | R\$ 10,89    | R\$ 3.757,05   |
| 3.2  | ED-51121 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA  | m³    | 345,00     | R\$ 38,17                              | R\$ 13.168,65  | R\$ 48,67    | R\$ 16.791,15  |
| 3.3  | ED-50030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES                                      | ml    | 490,00     | R\$ 72,79                              | R\$ 35.667,10  | R\$ 92,81    | R\$ 45.476,90  |
| 3.4  | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022              | ml    | 200,00     | R\$ 37,16                              | R\$ 7.432,00   | R\$ 47,38    | R\$ 9.476,00   |
| 3.5  | ED-48631 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA   | Unid. | 6,00       | R\$ 2.007,30                           | R\$ 12.043,80  | R\$ 2.559,31 | R\$ 15.355,86  |
| 3.6  | ED-48666 | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA | Unid. | 6,00       | R\$ 455,58                             | R\$ 2.733,48   | R\$ 580,86   | R\$ 3.485,16   |
|  |          | PREÇO ITEM 3  |       |            |  | R\$ 73.991,33  |              | R\$ 94.342,12  |
| 4  |          | PAVIMENTAÇÃO  |       |            |  |                |              |                |
| 4.1  | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA   | m²    | 735        | R\$ 66,84                              | R\$ 49.127,40  | R\$ 85,22    | R\$ 62.636,70  |
|  |          | PREÇO ITEM 4  |       |            |  | R\$ 49.127,40  |              | R\$ 62.636,70  |
| 5  |          | BALAUSTRE   |       |            |  |                |              |                |
| 5.1  |          | BALAUSTRE DE CONCRETO   | ml    | 250,00     | R\$ 153,66                             | R\$ 38.415,00  | R\$ 195,92   | R\$ 48.980,00  |
|  |          |   |       |            |  | R\$ 38.415,00  |              | R\$ 48.980,00  |
| TOTAL GERAL DA OBRA  |          |   |       |            | Sem BDI                                | R\$ 188.250,56 | Com BDI      | R\$ 240.022,57 |
| BARRA LONGA, 18 de janeiro de 2023   |          |   |       |            |  |                |              |                |
| <div><br/>Luciano Mendes Pereira<br/>Engº Civil CREA MG 58802/D</div> |          |   |       |            |  |                |              |                |