



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |                           |  |                                   |                 |                |                |
|---|---------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Montalvânia |                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Revitalização da Avenida Confúcio |                                   |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE                         | DATA BASE<br>01-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Revitalização da Avenida Confúcio         | MUNICÍPIO / UF<br>Montalvânia /MG | BDI 1<br>28,17% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                     | Fonte  | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   | RECURSO           |
|--|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Revitalização da Avenida Confúcio</b> |        |          |  |         |            |                                |         |                                | <b>1.199.053,12</b> |                   |
| <b>1.</b>                                |        |          | <b>REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA CONFÚCIO</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            |                   |
| <b>1.1.</b>                              |        |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>2.608,47</b>   |
| 1.1.1.                                   | SETOP  | 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      | 4,50       | 291,97                         | BDI 1   | 374,22                         | 1.683,99            | RA                |
| 1.1.2.                                   | SETOP  | ED-50276 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO  | un      | 24,00      | 30,05                          | BDI 1   | 38,52                          | 924,48              | RA                |
| <b>1.2.</b>                              |        |          | <b>DRENAGEM PROFUNDA</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>125.307,48</b> |
| 1.2.1.                                   | SINAPI | 102684   | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021   | M       | 482,09     | 166,05                         | BDI 1   | 212,83                         | 102.603,21          | RA                |
| 1.2.2.                                   | Setop  | ED-48631 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA  | U       | 5,00       | 2.033,76                       | BDI 1   | 2.606,67                       | 13.033,35           | RA                |
| 1.2.3.                                   | SETOP  | RO-41320 | Tapa-buraco com PMF com fornecimento do material betuminoso (Execução incluindo usinagem, aplicação da massa, pintura de ligação, fornecimento e transporte dos agregados e do material betuminoso)  | m3      | 7,23       | 1.043,62                       | BDI 1   | 1.337,61                       | 9.670,92            | RA                |
| <b>1.3.</b>                              |        |          | <b>RECAPEAMENTO</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>836.056,10</b> |
| 1.3.1.                                   | SINAPI | 99814    | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | M2      | 8.818,68   | 1,63                           | BDI 1   | 2,09                           | 18.431,04           | RA                |
| 1.3.2.                                   | SETOP  | RO-51229 | Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)   | m2      | 8.818,68   | 2,17                           | BDI 1   | 2,78                           | 24.515,93           | RA                |
| 1.3.3.                                   | SINAPI | 100970   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM    | 3.381,96   | 1,85                           | BDI 1   | 2,37                           | 8.015,25            | RA                |
| 1.3.4.                                   | Setop  | ED-7623  | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA   | m3      | 264,54     | 1.668,31                       | BDI 1   | 2.138,27                       | 565.657,95          | RA                |
| 1.3.5.                                   | SINAPI | 95426    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 92.589,00  | 1,85                           | BDI 1   | 2,37                           | 219.435,93          | RA                |
| <b>1.4.</b>                              |        |          | <b>CANTEIRO</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>29.608,20</b>  |
| 1.4.1.                                   | SETOP  | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA  | m2      | 136,94     | 4,14                           | BDI 1   | 5,31                           | 727,15              | RA                |
| 1.4.2.                                   | SINAPI | 93680    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | M2      | 136,94     | 69,51                          | BDI 1   | 89,09                          | 12.199,98           | RA                |
| 1.4.3.                                   | SINAPI | 94266    | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016   | M       | 6,28       | 50,75                          | BDI 1   | 65,05                          | 408,51              | RA                |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|   |                           |  |                                   |                 |                |                |
|---|---------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Montalvânia |                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Revitalização da Avenida Confúcio |                                   |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE                         | DATA BASE<br>01-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Revitalização da Avenida Confúcio         | MUNICÍPIO / UF<br>Montalvânia /MG | BDI 1<br>28,17% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                     | Fonte  | Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   | RECURSO |
|--|--------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| <b>Revitalização da Avenida Confúcio</b> |        |          |   |         |            |                                |         |                                | <b>1.199.053,12</b> |         |
| 1.4.4.                                   | SINAPI | 94265    | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016   | M       | 269,86     | 47,05                          | BDI 1   | 60,30                          | 16.272,56           | RA      |
| 1.5.                                     |        |          | <b>COMPLEMENTARES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>73.875,20</b>    |         |
| 1.5.1.                                   | SINAPI | 94289    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M       | 745,18     | 58,50                          | BDI 1   | 74,98                          | 55.873,60           | RA      |
| 1.5.2.                                   | SINAPI | 94290    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M       | 65,29      | 68,50                          | BDI 1   | 87,80                          | 5.732,46            | RA      |
| 1.5.3.                                   | SETOP  | ED-51148 | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS   | U       | 12,00      | 371,10                         | BDI 1   | 475,64                         | 5.707,68            | RA      |
| 1.5.4.                                   | SINAPI | 102509   | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2      | 202,86     | 23,75                          | BDI 1   | 30,44                          | 6.175,06            | RA      |
| 1.5.5.                                   | Setop  | RO-41237 | Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)   | m       | 115,00     | 2,62                           | BDI 1   | 3,36                           | 386,40              | RA      |
| 1.6.                                     |        |          | <b>ELÉTRICO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>131.597,67</b>   |         |
| 1.6.1.                                   | SETOP  | ED-49168 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA  | un      | 31,00      | 140,79                         | BDI 1   | 180,45                         | 5.593,95            | RA      |
| 1.6.2.                                   | SETOP  | ED-20579 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 2,00       | 2.741,43                       | BDI 1   | 3.513,69                       | 7.027,38            | RA      |
| 1.6.3.                                   | SINAPI | 91845    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 309,22     | 8,59                           | BDI 1   | 11,01                          | 3.404,51            | RA      |
| 1.6.4.                                   | SINAPI | 100623   | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | UN      | 29,00      | 2.741,19                       | BDI 1   | 3.513,38                       | 101.888,02          | RA      |
| 1.6.5.                                   | SETOP  | ED-49524 | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO  | un      | 2,00       | 42,91                          | BDI 1   | 55,00                          | 110,00              | RA      |
| 1.6.6.                                   | SINAPI | 101901   | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 2,00       | 137,03                         | BDI 1   | 175,63                         | 351,26              | RA      |
| 1.6.7.                                   | SETOP  | ED-49269 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A  | un      | 2,00       | 47,91                          | BDI 1   | 61,41                          | 122,82              | RA      |
| 1.6.8.                                   | SINAPI | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 1.800,00   | 3,90                           | BDI 1   | 5,00                           | 9.000,00            | RA      |



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |                           |  |                                   |                 |                |                |
|---|---------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| PROponente / Tomador<br>Prefeitura Municipal de Montalvânia |                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Revitalização da Avenida Confúcio |                                   |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE                         | DATA BASE<br>01-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Revitalização da Avenida Confúcio         | MUNICÍPIO / UF<br>Montalvânia /MG | BDI 1<br>28,17% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                     | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| <b>Revitalização da Avenida Confúcio</b> |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   |                      |         |
| 1.6.9.                                   | SINAPI-I | 3380   | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                                | UN      | 29,00      | 94,92                             | BDI 1      | 121,66                            | 3.528,14             | RA      |
| 1.6.10.                                  | SINAPI   | 101561 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 29,00      | 15,38                             | BDI 1      | 19,71                             | 571,59               | RA      |
|  |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | <b>1.199.053,12</b>  |         |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Montalvânia /MG

Local

terça-feira, 21 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcel Martins Queiroz

CREA/CAU: 167.894/D

ART/RRT: 0