



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |  |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1076089-49           | <b>Nº SICONV</b><br>911531/2021  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO - SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>IBERTIOGA-MG  | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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\$) |            |
|------------------------------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS</b> |            |        |  |         |            |                                   |            |                                   |                      | 248.414,21 |
| <b>1.</b>                          |            |        | <b>PAVIMENTAÇÃO - SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>248.414,21</b>    |            |
| <b>1.1.</b>                        |            |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>3.324,20</b>      |            |
| 1.1.1.                             | Composição | 001    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ADESIVADA, NAS DIMENSÕES (1,50X3,00)M  | M2      | 4,50       | 582,35                            | BDI 1      | 738,71                            | 3.324,20             | RA         |
| <b>1.2.</b>                        |            |        | <b>TERRAPLENAGEM E EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>6.793,47</b>      |            |
| 1.2.1.                             | SINAPI     | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2      | 1.329,13   | 0,88                              | BDI 1      | 1,12                              | 1.488,63             | RA         |
| 1.2.2.                             | SINAPI     | 101127 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020   | M3      | 199,37     | 10,13                             | BDI 1      | 12,85                             | 2.561,90             | RA         |
| 1.2.3.                             | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 245,62     | 1,73                              | BDI 1      | 2,19                              | 537,91               | RA         |
| 1.2.4.                             | SINAPI     | 96388  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 199,37     | 8,72                              | BDI 1      | 11,06                             | 2.205,03             | RA         |
| <b>1.3.</b>                        |            |        | <b>DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>89.316,55</b>     |            |
| 1.3.1.                             | SINAPI     | 90108  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3      | 239,36     | 5,40                              | BDI 1      | 6,85                              | 1.639,62             | RA         |
| 1.3.2.                             | SINAPI     | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | M2      | 109,80     | 4,59                              | BDI 1      | 5,82                              | 639,04               | RA         |
| 1.3.3.                             | SINAPI     | 95568  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M       | 60,00      | 122,34                            | BDI 1      | 155,19                            | 9.311,40             | RA         |
| 1.3.4.                             | SINAPI     | 92212  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M       | 143,00     | 267,77                            | BDI 1      | 339,67                            | 48.572,81            | RA         |
| 1.3.5.                             | SINAPI     | 99252  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020  | UN      | 6,00       | 2.053,17                          | BDI 1      | 2.604,45                          | 15.626,70            | RA         |
| 1.3.6.                             | SINAPI     | 99254  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020  | M       | 1,60       | 920,89                            | BDI 1      | 1.168,15                          | 1.869,04             | RA         |
| 1.3.7.                             | SINAPI-I   | 21090  | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO   | UN      | 6,00       | 525,57                            | BDI 1      | 666,69                            | 4.000,14             | RA         |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                           |  |   |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1076089-49           | Nº SICONV<br>911531/2021  | PROPOSTANTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO - SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>01-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS           | MUNICÍPIO / UF<br>IBERTIOGA-MG  | BDI 1<br>26,85% | 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\$) |    |
|-----------------------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS |            |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 248.414,21           |    |
| 1.3.8.                      | SINAPI     | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.<br>AF_04/2016   | M3      | 191,41     | 24,78                             | BDI 1      | 31,43                             | 6.016,02             | RA |
| 1.3.9.                      | Cotação    | 004    | ED-48540 - DRE-ALA-010 - ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE<br>BOTA FORA  | UNID.   | 1,00       | 1.047,49                          | BDI 1      | 1.328,74                          | 1.328,74             | RA |
| 1.3.10.                     | Cotação    | 005    | ED-48693 - DRE-VAL-015 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X<br>60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA   | UNID.   | 1,00       | 246,78                            | BDI 1      | 313,04                            | 313,04               | RA |
| 1.4.                        |            |        | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 102.988,58           |    |
| 1.4.1.                      | Composição | 002    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO RETO PRÉ-MOLDADO,<br>COMP. 80CM, 25X8/8CM (HXL/L2)   | M       | 30,45      | 45,75                             | BDI 1      | 58,03                             | 1.767,01             | RA |
| 1.4.2.                      | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA<br>EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 1.048,74   | 1,73                              | BDI 1      | 2,19                              | 2.296,74             | RA |
| 1.4.3.                      | SINAPI     | 92405  | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE<br>22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015  | M2      | 1.180,91   | 66,04                             | BDI 1      | 83,77                             | 98.924,83            | RA |
| 1.5.                        |            |        | DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL   |         |            |                                   |            | -                                 | 40.562,66            |    |
| 1.5.1.                      | SINAPI     | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,<br>CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES<br>100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X<br>ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 439,18     | 55,93                             | BDI 1      | 70,95                             | 31.159,82            | RA |
| 1.5.2.                      | Composição | 003    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM<br>TRECHO RETO, 25CM DE BASE E 8CM DE ALTURA - CONSUMO 0,02M3/M  | M       | 439,18     | 16,88                             | BDI 1      | 21,41                             | 9.402,84             | RA |
| 1.6.                        |            |        | SINALIZAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 5.428,75             |    |
| 1.6.1.                      | Cotação    | 001    | 5213417 - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO N°16<br>GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III  | M2      | 6,48       | 363,93                            | BDI 1      | 461,65                            | 2.991,49             | RA |
| 1.6.2.                      | Cotação    | 002    | 5216111 - SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI<br>TRADADA 8X8CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | UNIDADE | 21,00      | 91,49                             | BDI 1      | 116,06                            | 2.437,26             | RA |

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.

IBERTIOGA-MG



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |  |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1076089-49           | <b>Nº SICONV</b><br>911531/2021  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO - SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>IBERTIOGA-MG  | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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\$) |
|------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS</b> |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | <b>248.414,21</b>    |

Local

Responsável Técnico

**Nome:** CLIFFORD PETERLE REZENDE

**CREA/CAU:** MG Nº56.477/D

**ART/RRT:** MG 20221105160

sexta-feira, 15 de julho de 2022

Data

RECURSO

