



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |  |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Muriaé  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>03-23 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Muriaé/MG  | <b>BDI 1</b><br>23,56% | <b>BDI 2</b><br>16,13% | <b>BDI 3</b><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>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)</b> |            |          |  |         |            |                                |         |                                | <b>260.407,36</b> |         |
| <b>1.</b>   |            |          | <b>RAMO A E B</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>260.407,36</b> |         |
| <b>1.1.</b>   |            |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>50.396,50</b>  |         |
| 1.1.0.1.  | COMPOSIÇÃO | CPU08    | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50137 SETOP LESTE 04/2022)  | UNID.   | 4,00       | 324,72                         | BDI 1   | 401,22                         | 1.604,88          | RA      |
| 1.1.0.2.  | SETOP      | ED-16348 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | mês     | 4,00       | 800,88                         | BDI 1   | 989,57                         | 3.958,28          | RA      |
| 1.1.0.3.  | SETOP      | ED-16354 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês     | 4,00       | 807,60                         | BDI 1   | 997,87                         | 3.991,48          | RA      |
| 1.1.0.4.  | SETOP      | ED-16351 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | mês     | 4,00       | 609,23                         | BDI 1   | 752,76                         | 3.011,04          | RA      |
| 1.1.0.5.  | SETOP      | ED-16350 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | mês     | 4,00       | 689,47                         | BDI 1   | 851,91                         | 3.407,64          | RA      |
| 1.1.0.6.  | SETOP      | ED-16343 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO  | un      | 1,00       | 371,37                         | BDI 1   | 458,86                         | 458,86            | RA      |
| 1.1.0.7.  | SETOP      | ED-16341 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)  | un      | 1,00       | 318,22                         | BDI 1   | 393,19                         | 393,19            | RA      |
| 1.1.0.8.  | SETOP      | ED-16342 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER  | un      | 4,00       | 340,69                         | BDI 1   | 420,96                         | 1.683,84          | RA      |
| 1.1.0.9.  | SINAPI-I   | 39833    | LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL  | H       | 352,00     | 31,34                          | BDI 2   | 36,40                          | 12.812,80         | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |  |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Muriaé  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>03-23 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Muriaé/MG  | <b>BDI 1</b><br>23,56% | <b>BDI 2</b><br>16,13% | <b>BDI 3</b><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>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)</b> |            |          |  |         |            |                                |         |                                |                   |         |
|   |            |          |  |         |            |                                |         |                                | <b>260.407,36</b> |         |
| 1.1.0.10.   | SETOP      | ED-48146 | FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO   | U       | 1,00       | 1.633,59                       | BDI 1   | 2.018,46                       | 2.018,46          | RA      |
| 1.1.0.11.   | SETOP      | ED-50165 | TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM EM PONTALETE | m2      | 129,36     | 81,35                          | BDI 1   | 100,52                         | 13.003,27         | RA      |
| 1.1.0.12.   | SETOP      | ED-50155 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO  | mês     | 4,00       | 820,00                         | BDI 1   | 1.013,19                       | 4.052,76          | RA      |
| <b>1.2.</b>   |            |          | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>28.022,57</b>  |         |
| 1.2.0.1.  | COMPOSIÇÃO | CPU01    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO   | UNID    | 1,00       | 22.679,32                      | BDI 1   | 28.022,57                      | 28.022,57         | RA      |
| <b>1.3.</b>   |            |          | <b>TERRAPLENAGEM</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>150.039,05</b> |         |
| <b>1.3.1.</b>   |            |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>150.039,05</b> |         |
| 1.3.1.1.  | SICRO      | 5501706  | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria  | m³      | 4.786,04   | 6,98                           | BDI 1   | 8,62                           | 41.255,66         | RA      |
| 1.3.1.2.  | SINAPI     | 100980   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 4.786,04   | 6,08                           | BDI 1   | 7,51                           | 35.943,16         | RA      |
| 1.3.1.3.  | SINAPI     | 95877    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 23.451,60  | 1,76                           | BDI 1   | 2,17                           | 50.889,97         | RA      |
| 1.3.1.4.  | SICRO      | 5501706  | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria  | m³      | 7,76       | 6,98                           | BDI 1   | 8,62                           | 66,89             | RA      |
| 1.3.1.5.  | SINAPI     | 100980   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 7,76       | 6,08                           | BDI 1   | 7,51                           | 58,28             | RA      |
| 1.3.1.6.  | SINAPI     | 95877    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 74,50      | 1,76                           | BDI 1   | 2,17                           | 161,67            | RA      |
| 1.3.1.7.  | SICRO      | 5502978  | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal  | m³      | 2,09       | 4,75                           | BDI 1   | 5,87                           | 12,27             | RA      |
| 1.3.1.8.  | SICRO      | 5503041  | Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário   | m³      | 4,12       | 7,92                           | BDI 1   | 9,79                           | 40,33             | RA      |
| 1.3.1.9.  | COMPOSIÇÃO | CPU07    | COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL - BOTA-FORA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5502978 DNIT 04/2022)   | M³      | 3.681,57   | 4,75                           | BDI 1   | 5,87                           | 21.610,82         | RA      |
| <b>1.4.</b>   |            |          | <b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>31.949,24</b>  |         |
| <b>1.4.1.</b>   |            |          | <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FASE 1</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>31.949,24</b>  |         |
| 1.4.1.1.  | COMPOSIÇÃO | CPU12    | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)   | UNID.   | 4,00       | 765,75                         | BDI 1   | 946,16                         | 3.784,64          | RA      |
| 1.4.1.2.  | COMPOSIÇÃO | CPU19    | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS SEM SUPORTE, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)   | UNID.   | 2,00       | 435,53                         | BDI 1   | 538,14                         | 1.076,28          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |  |   |                        |                        |                       |
|--|------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Muriaé  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>03-23 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Muriaé/MG  | <b>BDI 1</b><br>23,56% | <b>BDI 2</b><br>16,13% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)</b> |            |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>260.407,36</b> |    |
| 1.4.1.3.  | COMPOSIÇÃO | CPU13  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212557 DNIT 04/2022) | UNID.   | 12,00      | 675,54                         | BDI 1   | 834,70                         | 10.016,40         | RA |
| 1.4.1.4.  | COMPOSIÇÃO | CPU14  | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)                     | UNID.   | 2,00       | 501,54                         | BDI 1   | 619,70                         | 1.239,40          | RA |
| 1.4.1.5.  | COMPOSIÇÃO | CPU15  | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,40 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)                     | UNID.   | 4,00       | 286,59                         | BDI 1   | 354,11                         | 1.416,44          | RA |
| 1.4.1.6.  | COMPOSIÇÃO | CPU16  | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,40 X 0,90 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)                     | UNID.   | 2,00       | 820,71                         | BDI 1   | 1.014,07                       | 2.028,14          | RA |
| 1.4.1.7.  | COMPOSIÇÃO | CPU17  | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)                     | UNID.   | 2,00       | 455,94                         | BDI 1   | 563,36                         | 1.126,72          | RA |
| 1.4.1.8.  | COMPOSIÇÃO | CPU18  | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)                     | UNID.   | 2,00       | 547,14                         | BDI 1   | 676,05                         | 1.352,10          | RA |
| 1.4.1.9.  | SINAPI-I   | 13244  | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM   | UN      | 156,00     | 54,70                          | BDI 2   | 63,52                          | 9.909,12          | 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.

Muriaé/MG  
**Local**  
  
quarta-feira, 3 de maio de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Arian do Carmo Mendonça  
**CREA/CAU:** MG 177324/D  
**ART/RRT:** MG20231823589

RECURSO