

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

Grau de Sigilo #PUBLICO

| № OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROPONENTE / TOMADOR                | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                        |        | 1     |       |
|-------------------|----------------|-------------------------------------|--|--------|-------|-------|
| 1090406-67        | 950152/2023    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA    | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALTO DO ESTOURO |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                   | MUNICÍPIO / UF                                   | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| BELO HORIZONTE    | 11-23 (N DES.) | CALÇAMENTO DO MORRO ALTO DO ESTOURO | ARAPONGA/MG                                      | 22,00% | 0,00% | 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>+</b> |
|-----------|----------------|--------------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----------|
| CALÇAMENT | O DO MORRO ALT | O DO ESTOURO |  |         |            |                                   |            |                                   | 786.883,66           |          |
| 1.        |                |              | ESTRADA ALTO DO ESTOURO  |         |            | ,                                 |            |                                   | 786.883,66           |          |
| 1.1.      |                |              | SERVIÇO PRELIMINAR   |         |            |                                   |            | -                                 | 17.252,66            |          |
| 1.1.1.    | SINAPI         | 103689       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA<br>GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2      | 4,50       | 307,74                            | BDI 1      | 375,44                            | 1.689,48             | RA       |
| 1.1.2.    | SINAPI         | 93208        | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | M2      | 6,00       | 1.014,86                          | BDI 1      | 1.238,13                          | 7.428,78             |          |
| 1.1.3.    | SINAPI         | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | M       | 1.640,00   | 0,67                              | BDI 1      | 0,82                              | 1.344,80             |          |
| 1.1.4.    | SICRO          | 4011209      | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | M2      | 4.920,00   | 1,13                              | BDI 1      | 1,38                              | 6.789,60             |          |
| 1.2.      |                |              | DRENAGEM   |         |            |                                   |            | -                                 | 74.350,64            |          |
| 1.2.1.    | Composição     | 004          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,<br>COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM,<br>INCLUSO ESCAVAÇÃO, APIOLAMENTO DE FUNTO DE VALA,<br>ASSENTAMENTO DO TUBO E REATERRO COMPACTADO          | М       | 91,00      | 215,83                            | BDI 1      | 263,31                            | 23.961,21            | RA       |
| 1.2.2.    | Composição     | 003          | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM<br>BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM CHEIO, DIMENSÕES INTERNAS:<br>0,8X0,8X1,15M PARA REDE DE DRENAGEM VIARIA, COM TAMPA EM<br>GRADE EM AÇO 5/8 CA-50 DE 1,10X1,10M        | UN      | 26,00      | 1.242,02                          | BDI 1      | 1.515,26                          | 39.396,76            | RA       |
| 1.2.3.    | SICRO          | 2003389      | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | М       | 13,00      | 247,52                            | BDI 1      | 301,97                            | 3.925,61             | RA       |
| 1.2.4.    | SICRO          | 2003449      | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | UN      | 13,00      | 445,59                            | BDI 1      | 543,62                            | 7.067,06             | RA       |
| 1.3.      |                |              | PAVIMENTAÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 654.773,95           |          |
| 1.3.1.    | 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<br>X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | М       | 1.614,00   | 77,48                             | BDI 1      | 94,53                             | 152.571,42           | RA       |
| 1.3.2.    | SINAPI         | 92394        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO<br>SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2      | 4.182,00   | 77,97                             | BDI 1      | 95,12                             | 397.791,84           | RA       |
| 1.3.3.    | SINAPI         | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 857,31     | 2,78                              | BDI 1      | 3,39                              | 2.906,28             | RA       |
| 1.3.4.    | SICRO          | 5914314      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL  | TKM     | 2.623,38   | 1,20                              | BDI 1      | 1,46                              | 3.830,13             | RA       |
| 1.3.5.    | SINAPI         | 94287        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | М       | 1.640,00   | 46,65                             | BDI 1      | 56,91                             | 93.332,40            | RA       |
| 1.3.6.    | Composição     | 001          | ELEMENTO DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO FCK 25 MPA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM UTILIZAÇÃO DE FORMAS   | М       | 12,00      | 94,49                             | BDI 1      | 115,28                            | 1.383,36             | RA       |
| 1.3.7.    | Composição     | 005          | TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA COM TUBO JEI DN 150MMM   | М       | 24,10      | 100,62                            | BDI 1      | 122,76                            | 2.958,52             | RA       |
| 1.4.      |                |              | SINALIZAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 3.505,08             |          |
| 1.4.1.    | SICRO          | 5213464      | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA<br>RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | UN      | 4,00       | 246,88                            | BDI 1      | 301,19                            | 1.204,76             | RA       |
| 1.4.2.    | SICRO          | 5213440      | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA<br>RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | UN      | 4,00       | 246,85                            | BDI 1      | 301,16                            | 1.204,64             | RA       |

PMv3.0.4



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

| № OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROPONENTE / TOMADOR                | APELIDO DO EMPREENDIMENTO           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                        |       |       | 1 |
|-------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|---|
| 1090406-67        | 950152/2023    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA    | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - AL | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALTO DO ESTOURO |       |       |   |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                   | MUNICÍPIO / UF                      | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 | Ī |
| BELO HORIZONTE    | 11-23 (N DES.) | CALÇAMENTO DO MORRO ALTO DO ESTOURO | ARAPONGA/MG                         | 22,00%   | 0,00% | 0,00% |   |

RECURSO

| _          | _               |            |  |         |            | Custo Unitário  | BDI   | Preco Unitário  | Preço Total | 7        |
|------------|-----------------|------------|--|---------|------------|-----------------|-------|-----------------|-------------|----------|
| Item       | Fonte           | Código     | Descrição  | Unidade | Quantidade | (sem BDI) (R\$) | (%)   | (com BDI) (R\$) | (R\$)       | <b>\</b> |
| CALÇAMENTO | O DO MORRO ALTO | DO ESTOURO |  |         |            |                 |       |                 | 786.883,66  |          |
| 1.4.3.     | SICRO           |            | SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8<br>X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN      | 8,00       | 112,26          | BDI 1 | 136,96          | 1.095,68    | RA       |
| 1.5.       |                 |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         |            |                 |       | -               | 37.001,33   |          |
| 1.5.1.     | Composição      | 002        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR  | U       | 1,00       | 30.328,96       | BDI 1 | 37.001,33       | 37.001,33   | 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.

| ARAPONGA/MG                      |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Local                            | Responsável Técnico                  |
|                                  | Nome: MARCO AURÉLIO FERRAREZI AVELAR |
| terça-feira, 19 de março de 2024 | CREA/CAU: 213.217/D                  |
| Data                             | ART/RRT: MG20242710237               |

PMv3.0.4 2/2