



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                       |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1069506-25/2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896715         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MRIACATU        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, recuperação de pavimentos e obras complementares em ruas do Bairro |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACATU  | <b>BDI 1</b><br>19,96% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO</b> |            |           |  |         |            |                                |         |                                | <b>1.569.659,35</b> |                     |
| <b>1.</b>   |            |           | <b>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>1.569.659,35</b> |
| <b>1.1.</b>                                       |            |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>2.164,03</b>     |
| 1.1.1.  | SINAPI-I   | 00004813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | M2      | 4,50       | 225,00                         | BDI 1   | 269,91                         | 1.214,60            | RA                  |
| 1.1.2.  | SICRO      | 1600441   | Remoção de paralelepípedos   | M2      | 101,63     | 4,08                           | BDI 1   | 4,89                           | 496,97              | RA                  |
| 1.1.3.  | SINAPI     | 100983    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                      | M3      | 20,33      | 7,87                           | BDI 1   | 9,44                           | 191,92              | RA                  |
| 1.1.4.  | SINAPI     | 95876     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 117,89     | 1,84                           | BDI 1   | 2,21                           | 260,54              | RA                  |
| <b>1.2.</b>                                       |            |           | <b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>2.625,17</b>     |
| 1.2.1.  | SINAPI     | 99064     | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | M       | 2.548,71   | 0,86                           | BDI 1   | 1,03                           | 2.625,17            | RA                  |
| <b>1.3.</b>                                       |            |           | <b>TERRAPLANAGEM</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>143.749,61</b>   |
| 1.3.1.  | SINAPI     | 96396     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 736,53     | 123,94                         | BDI 1   | 148,68                         | 109.507,28          | RA                  |
| 1.3.2.  | SINAPI     | 100978    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 736,53     | 5,32                           | BDI 1   | 6,38                           | 4.699,06            | RA                  |
| 1.3.3.  | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 4.479,63   | 1,74                           | BDI 1   | 2,09                           | 9.362,43            | RA                  |
| 1.3.4.  | SINAPI     | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | M2      | 7.365,27   | 2,28                           | BDI 1   | 2,74                           | 20.180,84           | RA                  |
| <b>1.4.</b>                                       |            |           | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>552.077,44</b>   |
| 1.4.1.  | SINAPI     | 96402     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019   | M2      | 7.365,27   | 2,79                           | BDI 1   | 3,35                           | 24.673,65           | RA                  |
| 1.4.2.  | Composição | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante  | M2      | 7.365,27   | 14,14                          | BDI 1   | 16,96                          | 124.914,98          | RA                  |
| 1.4.3.  | SINAPI     | 95995     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 258,56     | 1.271,42                       | BDI 1   | 1.525,20                       | 394.355,71          | RA                  |
| 1.4.4.  | SINAPI     | 100986    | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 258,56     | 6,38                           | BDI 1   | 7,65                           | 1.977,98            | RA                  |
| 1.4.5.  | SINAPI     | 102332    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM    | 3.172,74   | 1,62                           | BDI 1   | 1,94                           | 6.155,12            | RA                  |
| <b>1.5.</b>                                       |            |           | <b>GUIAS E SARJETAS</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>            | <b>140.074,81</b>   |





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                       |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1069506-25/2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896715         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MRIACATU        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, recuperação de pavimentos e obras complementares em ruas do Bairro |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACATU  | <b>BDI 1</b><br>19,96% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO</b> |        |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>1.569.659,35</b> |         |
| 1.5.1.  | SINAPI | 94267  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M       | 2.447,94   | 45,86                          | BDI 1   | 55,01                          | 134.661,18          | RA      |
| 1.5.2.  | SINAPI | 94268  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | M       | 88,85      | 50,79                          | BDI 1   | 60,93                          | 5.413,63            | RA      |
| <b>1.6.</b>                                       |        |        | <b>DRENAGEM</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>58.786,49</b>    |         |
| 1.6.1.  | SINAPI | 97956  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020   | UN      | 16,00      | 1.251,26                       | BDI 1   | 1.501,01                       | 24.016,16           | RA      |
| 1.6.2.  | 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       | 51,90      | 105,53                         | BDI 1   | 126,59                         | 6.570,02            | RA      |
| 1.6.3.  | SINAPI | 90082  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3      | 44,97      | 10,84                          | BDI 1   | 13,00                          | 584,61              | RA      |
| 1.6.4.  | 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       | 43,01      | 278,13                         | BDI 1   | 333,64                         | 14.349,86           | RA      |
| 1.6.5.  | SINAPI | 94293  | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016   | M       | 26,20      | 143,33                         | BDI 1   | 171,94                         | 4.504,83            | RA      |
| 1.6.6.  | SINAPI | 103001 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 2,00       | 248,84                         | BDI 1   | 298,51                         | 597,02              | RA      |
| 1.6.7.  | SINAPI | 97957  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020   | UN      | 3,00       | 2.268,53                       | BDI 1   | 2.721,33                       | 8.163,99            | RA      |
| <b>1.7.</b>                                       |        |        | <b>CALÇADA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>515.615,23</b>   |         |
| 1.7.1.  | SINAPI | 97629  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 44,02      | 134,52                         | BDI 1   | 161,37                         | 7.103,51            | RA      |
| 1.7.2.  | SINAPI | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018  | M2      | 67,20      | 3,33                           | BDI 1   | 3,99                           | 268,13              | RA      |





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                       |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1069506-25/2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896715         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MRIACATU        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, recuperação de pavimentos e obras complementares em ruas do Bairro |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACATU  | <b>BDI 1</b><br>19,96% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO</b> |            |           |  |         |            |                                |         |                                | <b>1.569.659,35</b> |         |
| 1.7.3.  | SINAPI     | 100982    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020    | M3      | 82,82      | 6,95                           | BDI 1   | 8,34                           | 690,72              | RA      |
| 1.7.4.  | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 507,57     | 1,74                           | BDI 1   | 2,09                           | 1.060,82            | RA      |
| 1.7.5.  | SINAPI     | 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2      | 4.920,43   | 0,11                           | BDI 1   | 0,13                           | 639,66              | RA      |
| 1.7.6.  | SINAPI     | 94993     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                             | M2      | 4.920,43   | 83,34                          | BDI 1   | 99,97                          | 491.895,39          | RA      |
| 1.7.7.  | Composição | 30.04.030 | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista  | M2      | 41,60      | 135,22                         | BDI 1   | 162,21                         | 6.747,94            | RA      |
| 1.7.8.  | SINAPI     | 102491    | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2      | 198,71     | 20,15                          | BDI 1   | 24,17                          | 4.802,82            | RA      |
| 1.7.9.  | SICRO      | 5213360   | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação  | UNIDADE | 108,00     | 18,57                          | BDI 1   | 22,28                          | 2.406,24            | RA      |
| <b>1.8.</b>                                       |            |           | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (FAIXA DE PEDESTRES BRANCA)</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>6.094,70</b>     |         |
| 1.8.1.  | 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      | 178,94     | 28,39                          | BDI 1   | 34,06                          | 6.094,70            | RA      |
| <b>1.9.</b>                                       |            |           | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (DIVISÃO DE VIAS AMARELA)</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>9.348,35</b>     |         |
| 1.9.1.  | SINAPI     | 102512    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 1.637,19   | 4,76                           | BDI 1   | 5,71                           | 9.348,35            | RA      |
| <b>1.10.</b>                                      |            |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>5.978,50</b>     |         |
| 1.10.1.   | SINAPI-I   | 00013521  | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | Unidade | 22,00      | 74,25                          | BDI 1   | 89,07                          | 1.959,54            | RA      |
| 1.10.2.   | SICRO      | 5213855   | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação  | Unidade | 11,00      | 304,57                         | BDI 1   | 365,36                         | 4.018,96            | RA      |
| <b>1.11.</b>                                      |            |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACAS DE ADVERTENCIA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>1.434,20</b>     |         |
| 1.11.1.   | SICRO      | 5213444   | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação  | Unidade | 5,00       | 239,11                         | BDI 1   | 286,84                         | 1.434,20            | RA      |
| <b>1.12.</b>                                      |            |           | <b>MURO DE CONTENÇÃO - CÓRREGO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>124.646,30</b>   |         |
| 1.12.1.   | SINAPI     | 102487    | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | M3      | 133,00     | 486,69                         | BDI 1   | 583,83                         | 77.649,39           | RA      |





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                       |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1069506-25/2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896715         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MRIACATU        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, recuperação de pavimentos e obras complementares em ruas do Bairro |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACATU  | <b>BDI 1</b><br>19,96% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO</b> |        |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>1.569.659,35</b> |         |
| 1.12.2.   | SINAPI | 92263  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | M2      | 211,40     | 160,49                         | BDI 1   | 192,52                         | 40.698,73           | RA      |
| 1.12.3.   | SINAPI | 102722 | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                          | M       | 35,00      | 47,13                          | BDI 1   | 56,54                          | 1.978,90            | RA      |
| 1.12.4.   | SINAPI | 94305  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3      | 63,00      | 57,15                          | BDI 1   | 68,56                          | 4.319,28            | RA      |
| <b>1.13.</b>                                      |        |        | <b>GUARDA CORPO EM ALVENARIA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.064,52</b>     |         |
| 1.13.1.   | SINAPI | 89463  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014       | M2      | 40,80      | 82,64                          | BDI 1   | 99,13                          | 4.044,50            | RA      |
| 1.13.2.   | SINAPI | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014             | M2      | 40,80      | 6,43                           | BDI 1   | 7,71                           | 314,57              | RA      |
| 1.13.3.   | SINAPI | 87794  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                        | M2      | 40,80      | 39,56                          | BDI 1   | 47,46                          | 1.936,37            | RA      |
| 1.13.4.   | SINAPI | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 40,80      | 15,71                          | BDI 1   | 18,85                          | 769,08              | RA      |
| <b>3.</b>   |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO</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.





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                       |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1069506-25/2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896715         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MRIACATU        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, recuperação de pavimentos e obras complementares em ruas do Bairro |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MIRACATU  | <b>BDI 1</b><br>19,96% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <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\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO - REPROGRAMAÇÃO |       |        |           |         |            |                                |         |                                |                   |
| <b>1.569.659,35</b>                        |       |        |           |         |            |                                |         |                                |                   |

MIRACATU

**Local**

quinta-feira, 24 de março de 2022

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Patricia Beneton Luques

**CREA/CAU:** 5069496144-SP

**ART/RRT:** 28027230220351616

RECURSO  
↓





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4D72-467A-E180-48FA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PATRICIA BENETON LUQUES (CPF 407.XXX.XXX-05) em 24/03/2022 11:45:12 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/4D72-467A-E180-48FA>