



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|  |                                    |   |   |                        |                       |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1076806-74           | <b>Nº SICONV</b><br>25912/2021     | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPO                         | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA OSMAR MONTEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>07-23 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MATIPO   | <b>BDI 1</b><br>23,38% | <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\$) |            |
|---|------------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------|
| <b>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE MATIPO</b> |            |          |   |         |            |                                |         |                                | <b>566.880,73</b> |            |
| 1.  |            |          | <b>RUA OSMAR MONTEIRO</b>   |         |            |                                |         |                                | -                 | 566.880,73 |
| 1.1.  |            |          | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |         |            |                                |         |                                | -                 | 19.312,60  |
| 1.1.1.  | Composição | CPU-001  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UND     | 1,00       | 15.652,94                      | BDI 1   | 19.312,60                      | 19.312,60         | RA         |
| 1.2.  |            |          | <b>IMPLANTAÇÃO</b>  |         |            |                                |         |                                | -                 | 9.532,51   |
| 1.2.1.  | SETOP      | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER  | UN      | 1,00       | 1.568,04                       | BDI 1   | 1.934,65                       | 1.934,65          | RA         |
| 1.2.2.  | SETOP      | ED-16349 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS     | 1,00       | 1.121,54                       | BDI 1   | 1.383,76                       | 1.383,76          | RA         |
| 1.2.3.  | SETOP      | ED-16357 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)  | UN      | 1,00       | 607,94                         | BDI 1   | 750,08                         | 750,08            | RA         |
| 1.2.4.  | SINAPI     | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS  | M2      | 4,50       | 307,77                         | BDI 1   | 379,73                         | 1.708,79          | RA         |
| 1.2.5.  | SINAPI     | 99058    | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018  | UN      | 9,00       | 14,16                          | BDI 1   | 17,47                          | 157,23            | RA         |
| 1.2.6.  | Composição | CPU-002  | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND     | 50,00      | 58,32                          | BDI 1   | 71,96                          | 3.598,00          | RA         |
| 1.3.  |            |          | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |         |            |                                |         |                                | -                 | 15.168,03  |
| 1.3.1.  | SINAPI     | 101114   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020  | M3      | 431,11     | 3,98                           | BDI 1   | 4,91                           | 2.116,75          | RA         |
| 1.3.2.  | SINAPI     | 100979   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 560,44     | 6,08                           | BDI 1   | 7,50                           | 4.203,30          | RA         |
| 1.3.3.  | SINAPI     | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 1.176,93   | 1,88                           | BDI 1   | 2,32                           | 2.730,48          | RA         |
| 1.3.4.  | SINAPI     | 96385    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 429,60     | 11,54                          | BDI 1   | 14,24                          | 6.117,50          | RA         |
| 1.4.  |            |          | <b>DRENAGEM</b>   |         |            |                                |         |                                | -                 | 283.487,36 |
| 1.4.1.  | SINAPI     | 92219    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M       | 26,00      | 205,96                         | BDI 1   | 254,11                         | 6.606,86          | RA         |
| 1.4.2.  | SICRO      | 2003822  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M       | 140,00     | 238,65                         | BDI 1   | 294,45                         | 41.223,00         | RA         |
| 1.4.3.  | SICRO      | 2003880  | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | UN      | 3,00       | 1.988,65                       | BDI 1   | 2.453,60                       | 7.360,80          | RA         |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                       |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1076806-74           | <b>Nº SICRONV</b><br>25912/2021    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPO                         | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA OSMAR MONTEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>07-23 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MATIPO   | <b>BDI 1</b><br>23,38% | <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\$) |                   |
|---|--------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE MATIPO</b> |        |          |   |         |            |                                |         |                                |                   | <b>566.880,73</b> |
| 1.4.4.  | SICRO  | 2003718  | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | UN      | 3,00       | 1.925,03                       | BDI 1   | 2.375,10                       | 7.125,30          | RA                |
| 1.4.5.  | SICRO  | 2003369  | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA   | M       | 603,00     | 106,72                         | BDI 1   | 131,67                         | 79.397,01         | RA                |
| 1.4.6.  | SICRO  | 2003636  | BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | UN      | 6,00       | 2.001,48                       | BDI 1   | 2.469,43                       | 14.816,58         | RA                |
| 1.4.7.  | SINAPI | 102279   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                                      | M3      | 23,59      | 7,03                           | BDI 1   | 8,67                           | 204,53            | RA                |
| 1.4.8.  | SINAPI | 90092    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                    | M3      | 419,47     | 6,04                           | BDI 1   | 7,45                           | 3.125,05          | RA                |
| 1.4.9.  | SINAPI | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3      | 107,36     | 34,64                          | BDI 1   | 42,74                          | 4.588,57          | RA                |
| 1.4.10.   | SINAPI | 93378    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                              | M3      | 6,35       | 27,37                          | BDI 1   | 33,77                          | 214,44            | RA                |
| 1.4.11.   | SINAPI | 93381    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 229,49     | 11,16                          | BDI 1   | 13,77                          | 3.160,08          | RA                |
| 1.4.12.   | SINAPI | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 272,62     | 1,88                           | BDI 1   | 2,32                           | 632,48            | RA                |
| 1.4.13.   | SINAPI | 96620    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017   | M3      | 38,38      | 623,45                         | BDI 1   | 769,21                         | 29.522,28         | RA                |
| 1.4.14.   | SINAPI | 97086    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021   | M2      | 103,84     | 144,26                         | BDI 1   | 177,99                         | 18.482,48         | RA                |
| 1.4.15.   | SETOP  | ED-51094 | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | M2      | 160,80     | 12,63                          | BDI 1   | 15,58                          | 2.505,26          | RA                |
| 1.4.16.   | SINAPI | 101584   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020  | M2      | 645,33     | 73,07                          | BDI 1   | 90,15                          | 58.176,50         | RA                |
| 1.4.17.   | SINAPI | 101582   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020  | M2      | 58,99      | 87,19                          | BDI 1   | 107,58                         | 6.346,14          | RA                |
| <b>1.5.</b>   |        |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>216.999,50</b> |                   |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |  |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1076806-74           | Nº SICONV<br>25912/2021     | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ                         | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA OSMAR MONTEIRO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>07-23 (N.DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE | MUNICÍPIO / UF<br>MATIPÓ   | BDI 1<br>23,38% | 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\$) |                  |  |
|---|--------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------------|--|
| <b>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE MATIPÓ</b> |        |         |  |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
|   |        |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>566.880,73</b> |                  |  |
| 1.5.1.  | SINAPI | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019   | M2      | 1.799,49   | 2,53                           | BDI 1   | 3,12                           | 5.614,41          | RA               |  |
| 1.5.2.  | 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      | 224,92     | 184,34                         | BDI 1   | 227,44                         | 51.155,80         | RA               |  |
| 1.5.3.  | SINAPI | 95879   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020                        | TXKM    | 10.121,40  | 1,28                           | BDI 1   | 1,58                           | 15.991,81         | RA               |  |
| 1.5.4.  | SINAPI | 93599   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | TXKM    | 708,50     | 0,50                           | BDI 1   | 0,62                           | 439,27            | RA               |  |
| 1.5.5.  | SINAPI | 92398   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022                   | M2      | 1.499,46   | 77,73                          | BDI 1   | 95,90                          | 143.798,21        | RA               |  |
| <b>1.6. SINALIZAÇÃO</b>   |        |         |  |         |            |                                |         |                                |                   |                  |  |
|   |        |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>22.380,73</b> |  |
| 1.6.1.  | SICRO  | 5213446 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,414 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                       | UN      | 2,00       | 591,62                         | BDI 1   | 729,94                         | 1.459,88          | RA               |  |
| 1.6.2.  | SICRO  | 5213440 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                             | UN      | 11,00      | 246,28                         | BDI 1   | 303,86                         | 3.342,46          | RA               |  |
| 1.6.3.  | SICRO  | 5213464 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                           | UN      | 2,00       | 246,31                         | BDI 1   | 303,90                         | 607,80            | RA               |  |
| 1.6.4.  | SICRO  | 5213570 | PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | M²      | 5,72       | 457,94                         | BDI 1   | 565,01                         | 3.231,86          | RA               |  |
| 1.6.5.  | SICRO  | 5213862 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 1,20 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                             | UN      | 6,00       | 556,61                         | BDI 1   | 686,75                         | 4.120,50          | RA               |  |
| 1.6.6.  | SICRO  | 5213863 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO       | UN      | 13,00      | 452,07                         | BDI 1   | 557,76                         | 7.250,88          | RA               |  |
| 1.6.7.  | SICRO  | 5213857 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,414 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                            | UN      | 2,00       | 435,95                         | BDI 1   | 537,88                         | 1.075,76          | RA               |  |
| 1.6.8.  | SICRO  | 5213401 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM  | M²      | 25,06      | 41,77                          | BDI 1   | 51,54                          | 1.291,59          | RA               |  |

Encargos sociais:

Observações:

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



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                    |   |   |                        |                       |                       |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1076806-74           | <b>Nº SICONV</b><br>25912/2021     | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ                         | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA OSMAR MONTEIRO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>07-23 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MATIPÓ   | <b>BDI 1</b><br>23,38% | <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\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>INTERVENÇÃO DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DE MATIPÓ</b>   |       |        |           |         |            |                                |         |                                |                   |
| Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros. |       |        |           |         |            |                                |         |                                |                   |
| <b>566.880,73</b>   |       |        |           |         |            |                                |         |                                |                   |

MATIPÓ  
Local

sexta-feira, 19 de janeiro de 2024  
Data

**RAQUEL DE AMORIM**  
ZAGO:10705981606

Assinado de forma digital por RAQUEL DE AMORIM ZAGO:10705981606  
Dados: 2024.01.19 08:05:49 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome:** RAQUEL DE AMORIM ZAGO  
**CREA/CAU:** CREA/MG 227533/D  
**ART/RTT:** MG20232558586

RECURSO