

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRAU DE SIGILO  
#PÚBLICOPROponente/TOMADOR  
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO POPULAR VM I e II

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                                  | MUNICÍPIO/UF       | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|-------|
| BELO HORIZONTE    | 01-23 (N.DES.) | EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR | BUENO BRANDÃO - MG | 19,69% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                               | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1                                                  |            |          | (LOTEAMENTO VM I e II - NOVO LOTEAMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                | 1.263.111,97      |
| 1.1                                                |            |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         |                                | 17.768,53         |
| 1.1.0.1                                            | SEINFRA    | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m²      | 2,25       | 294,22                         | BDI 1   | 352,15                         | 792,34 RA         |
| 1.1.0.2                                            | SINAPI     | 00010775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                                                             | MES     | 8          | 947,70                         | BDI 1   | 1.134,30                       | 9.074,40 RA       |
| 1.1.0.3                                            | SEINFRA    | ED-16341 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER                                                                                                                                                                                                                                       | un      | 1          | 292,13                         | BDI 1   | 349,65                         | 349,65 RA         |
| 1.1.0.4                                            | SEINFRA    | ED-16342 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER                                                                                                                                                                                                                                    | un      | 1          | 323,89                         | BDI 1   | 387,66                         | 387,66 RA         |
| 1.1.0.5                                            | Composição | COM-004  | SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                      | H       | 96         | 62,35                          | BDI 1   | 74,63                          | 7.164,48 RA       |
| 1.2                                                |            |          | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | 2.841,54          |
| 1.2.1                                              | Próprio    | RO-40114 | RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                             | m²      | 8.258,99   | 0,16                           | BDI 1   | 0,19                           | 1.569,21 RA       |
| 1.2.2                                              | SINAPI     | 93588    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                                                                                                                                 | M3XKM   | 378,67     | 2,81                           | BDI 1   | 3,36                           | 1.272,33 RA       |
| 1.3                                                |            |          | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | 239.150,22        |
| 1.3.1                                              |            |          | DRENAGEM PROFUNDA                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         |                                | 102.286,66        |
| 1.3.1.1                                            | SINAPI     | 97961    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF_12/2020                                                                                                                                                | UN      | 33         | 2.340,43                       | BDI 1   | 2.801,26                       | 92.441,58 RA      |
| 1.3.1.2                                            | SETOP      | ED-48666 | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 80CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA                                                                                                                                      | un      | 18         | 456,97                         | BDI 1   | 546,95                         | 9.845,10 RA       |
| 1.3.2                                              |            |          | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         |                                | 136.863,54        |
| 1.3.2.1                                            | 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       | 1.972,95   | 57,96                          | BDI 1   | 69,37                          | 136.863,54 RA     |

RECURSO

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRAU DE SIGILO  
#PÚBLICOPROponente/TOMADOR  
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO POPULAR VMM I e II

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                                  | MUNICÍPIO/UF       | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|-------|
| BELO HORIZONTE    | 01-23 (N.DES.) | EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR | BUENO BRANDÃO - MG | 19,69% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                               | Fonte   | Código     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR |         |            | HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         |                                | 1.263.111,97      |
| 1.4                                                |         |            | Água                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         |                                | 259.040,28        |
| 1.4.1                                              |         |            |                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         |                                | 68.826,28         |
| 1.4.1.1                                            | SINAPI  | 102326     | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021     | m³      | 18,71      | 10,79                          | BDI 1   | 12,91                          | 241,55 RA         |
| 1.4.1.2                                            | SINAPI  | 102302     | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021                     | m³      | 371,93     | 9,57                           | BDI 1   | 11,45                          | 4.258,60 RA       |
| 1.4.1.3                                            | SINAPI  | 93378      | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCOVADEIRA (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      | 213,34     | 23,99                          | BDI 1   | 28,71                          | 6.124,99 RA       |
| 1.4.1.4                                            | Próprio | COMP - 007 | ENCHIMENTO DE AREIA PARA BÊRÇO E PROTEÇÃO DO TUBO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021                                                                                                                                                     | m³      | 180,17     | 134,15                         | BDI 1   | 160,56                         | 28.928,10 RA      |
| 1.4.1.5                                            | SINAPI  | 97125      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017                                                        | M       | 270,00     | 1,22                           | BDI 1   | 1,46                           | 394,20 RA         |
| 1.4.1.6                                            | SINAPI  | 97124      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017                                                        | M       | 1.386,00   | 0,87                           | BDI 1   | 1,04                           | 1.441,44 RA       |
| 1.4.1.7                                            | Próprio | COMP - 009 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. (CAIXA DA VENTOSA)                                                                        | UN      | 1,00       | 2.481,61                       | BDI 1   | 2.970,24                       | 2.970,24 RA       |
| 1.4.1.8                                            | Próprio | COMP - 010 | CAIXA DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 0,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. (CAIXA REGISTRO DE MANOBRA, DESCARGA E POÇO SECO)                                                  | UN      | 12,00      | 1.703,51                       | BDI 1   | 2.038,93                       | 24.467,16 RA      |

RECURSO

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRAU DE SIGILO  
#PÚBLICO0 PROPONENTE/TOMADOR  
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO POPULAR VM I e II

LOCALIDADE SINAPI DATA BASE 01-23 (N.DES.) DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR MUNICÍPIO/UF BUENO BRANDÃO - MG BDI 1 19,69% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

| Item                                               | Fonte   | Código     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.4.2                                              |         |            | REDE DE ABASTECIMENTO LOTEAMENTO                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         |                                | 1.263,111,97      |
|                                                    |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         |                                | 59.460,22         |
| 1.4.2.1                                            | SINAPI  | 101814     | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                    | m²      | 135,00     | 43,43                          | BDI 1   | 51,98                          | 7.017,30 RA       |
| 1.4.2.2                                            | SINAPI  | 102098     | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020                                                                                               | m³      | 5,40       | 2.079,97                       | BDI 1   | 2.489,52                       | 13.443,41 RA      |
| 1.4.2.3                                            | SINAPI  | 90084      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³      | 418,50     | 10,78                          | BDI 1   | 12,90                          | 5.398,65 RA       |
| 1.4.2.4                                            | SINAPI  | 93378      | REATERO 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      | 364,50     | 23,99                          | BDI 1   | 28,71                          | 10.464,80 RA      |
| 1.4.2.5                                            | Próprio | COMP - 007 | ENCHIMENTO DE AREIA PARA BERÇO E PROTEÇÃO DO TUBO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021                                                                                                                                                           | m³      | 67,50      | 134,15                         | BDI 1   | 160,56                         | 10.837,80 RA      |
| 1.4.2.6                                            | SINAPI  | 97123      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017                                                              | M       | 450,00     | 3,47                           | BDI 1   | 4,15                           | 1.867,50 RA       |
| 1.4.2.7                                            | Próprio | COMP - 010 | CAIXA DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 0,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. (CAIXA REGISTRO DE MANOBRA, DESCARGA E POÇO SECO)                                                        | UN      | 2,00       | 1.703,51                       | BDI 1   | 2.038,93                       | 4.077,86 RA       |
| 1.4.2.8                                            | Próprio | COMP - 011 | INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA SIMPLES DN 100                                                                                                                                                                                                | UN      | 2,00       | 1.301,15                       | BDI 1   | 1.557,35                       | 3.114,70 RA       |
| 1.4.2.9                                            | Próprio | COMP - 008 | EXECUÇÃO DE ANCORAGEM DE TUBOS COM CONCRETO 20MPA                                                                                                                                                                                              | UN      | 30,00      | 90,18                          | BDI 1   | 107,94                         | 3.238,20 RA       |

RECURSO

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****GRAU DE SIGILO**  
**#PÚBLICO****PROponente/TOMADOR**  
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
LOTEAMENTO POPULAR VMML e II

|                          |                  |                                                    |                     |              |              |              |  |  |  |
|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| 0                        |                  |                                                    |                     |              |              |              |  |  |  |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b> | <b>DATA BASE</b> | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                           | <b>MUNICÍPIO/UF</b> | <b>BDI 1</b> | <b>BDI 2</b> | <b>BDI 3</b> |  |  |  |
| BELO HORIZONTE           | 01-23 (N.DES.)   | EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR | BUENO BRANDÃO - MG  | 19,69%       | 0,00%        | 0,00%        |  |  |  |

| Item                                               | Fonte   | Código     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR |         |            |                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.4.3                                              |         |            | ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         |                                | 1.263.111,97      |
|                                                    |         |            |                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         |                                | 126.371,49        |
| 1.4.3.1                                            | SINAPI  | 102326     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021    | m³      | 25,20      | 10,79                          | BDI 1   | 12,91                          | 325,33 RA         |
| 1.4.3.2                                            | SINAPI  | 102302     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021                    | m³      | 1.048,32   | 9,57                           | BDI 1   | 11,45                          | 12.003,26 RA      |
| 1.4.3.3                                            | 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      | 690,12     | 23,99                          | BDI 1   | 28,71                          | 19.813,35 RA      |
| 1.4.3.4                                            | SINAPI  | 90733      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                                                                               | M       | 570,00     | 3,32                           | BDI 1   | 3,97                           | 2.262,90 RA       |
| 1.4.3.5                                            | SINAPI  | 90734      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                                                                              | M       | 708,00     | 3,94                           | BDI 1   | 4,72                           | 3.341,76 RA       |
| 1.4.3.6                                            | Próprio | COMP - 007 | ENCHIMENTO DE AREIA PARA BERÇO E PROTEÇÃO DO TUBO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021                                                                                                                                                     | m³      | 440,91     | 134,15                         | BDI 1   | 160,56                         | 70.792,51 RA      |
| 1.4.3.7                                            | Próprio | COMP - 001 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA                                                                                 | UN      | 11,00      | 874,81                         | BDI 1   | 1.047,06                       | 11.517,66 RA      |
| 1.4.3.8                                            | Próprio | COMP - 003 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA                                                                                | UN      | 1,00       | 1.127,48                       | BDI 1   | 1.349,48                       | 1.349,48 RA       |
| 1.4.3.9                                            | Próprio | COMP - 008 | EXECUÇÃO DE ANCORAGEM DE TUBOS COM CONCRETO 20MPA                                                                                                                                                                                        | UN      | 46,00      | 90,18                          | BDI 1   | 107,94                         | 4.965,24 RA       |

RECURSO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRAU DE SIGILO  
#PÚBLICO

PROponente/TOMADOR  
01 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO POPULAR VM I e II

|                   |                |                                                    |                    |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|-------|
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                                  | MUNICÍPIO/UF       | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| BELO HORIZONTE    | 01-23 (N.DES.) | EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR | BUENO BRANDÃO - MG | 19,69% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                               | Fonte   | Código     | Descrição                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR |         |            |                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.4.4                                              |         |            | LIGAÇÃO REDE DE ESGOTO NA REDE EXISTENTE                                                                                                                                     |         |            |                                |         |                                | 1.263,111,97      |
|                                                    |         |            |                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                | 4.382,29          |
| 1.4.4.1                                            | Próprio | COMP - 002 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA                     | UN      | 2,00       | 1.001,14                       | BDI 1   | 1.198,26                       | 2.396,52 RA       |
| 1.4.4.2                                            | Próprio | COMP - 003 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA                    | UN      | 1,00       | 1.127,48                       | BDI 1   | 1.349,48                       | 1.349,48 RA       |
| 1.4.4.3                                            | SINAPI  | 102098     | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020                             | m³      | 0,24       | 2.079,97                       | BDI 1   | 2.489,52                       | 597,48 RA         |
| 1.4.4.4                                            | SINAPI  | 97914      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM   | 7,20       | 2,61                           | BDI 1   | 3,12                           | 22,46 RA          |
| 1.4.4.5                                            | SINAPI  | 97915      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                     | M3XKM   | 12,98      | 1,05                           | BDI 1   | 1,26                           | 16,35 RA          |
| 1.5                                                |         |            | EXECUÇÃO DE BASE                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | 189.315,48        |
| 1.5.1                                              | SINAPI  | 100565     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³      | 1.238,85   | 96,10                          | BDI 1   | 115,02                         | 142.492,53 RA     |
| 1.5.2                                              | SINAPI  | 95877      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                           | M3XKM   | 18.582,75  | 1,70                           | BDI 1   | 2,03                           | 37.722,98 RA      |
| 1.5.3                                              | SINAPI  | 95427      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                    | M3XKM   | 10.963,82  | 0,69                           | BDI 1   | 0,83                           | 9.099,97 RA       |

RECURSO

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRAU DE SIGILO  
#PÚBLICOPROponente/TOMADOR  
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO POPULAR VMML e II

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                                  | MUNICÍPIO/UF       | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|-------|
| BELO HORIZONTE    | 01-23 (N.DES.) | EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR | BUENO BRANDÃO - MG | 19,69% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                               | Fonte   | Código     | Descrição                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR |         |            |                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.6                                                |         |            | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                | 1.263.411,97      |
| 1.6.1                                              | Próprio | COMP - 005 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL. (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SICRO 4011351 E ASFALTO DILUÍDO COTADO NO SITE DA ANP)             | m²      | 7.798,94   | 3,46                           | BDI 1   | 4,14                           | 32.287,61 RA      |
| 1.6.2                                              | SINAPI  | 102332     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020                                     | TXKM    | 280,76     | 1,74                           | BDI 1   | 2,08                           | 583,98 RA         |
| 1.6.3                                              | SINAPI  | 102333     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020             | TXKM    | 506,31     | 0,69                           | BDI 1   | 0,83                           | 420,24 RA         |
| 1.6.4                                              | Próprio | COMP - 006 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL. (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SICRO 4011353 E EMULSÃO ASFALTICA COTADO NO SITE DA ANP) | m²      | 7.798,94   | 1,72                           | BDI 1   | 2,06                           | 16.065,82 RA      |
| 1.6.5                                              | SINAPI  | 102332     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020                                     | TXKM    | 116,98     | 1,74                           | BDI 1   | 2,08                           | 243,32 RA         |
|                                                    |         |            |                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         |                                | 554.995,92        |

RECURSO



CNPJ Nº 14.341.694/0001-35  
Av. Ivo Guersoni, 15, Bairro Vila Beatriz, Pouso Alegre-MG  
contato@ouropav.com.br - (35) 3025 - 7511

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRAU DE SIGILO  
#PÚBLICO

PROponente/TOMADOR  
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO POPULAR VMM I e II

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                                  | MUNICÍPIO/UF       | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|-------|
| BELO HORIZONTE    | 01-23 (N.DES.) | EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR | BUENO BRANDÃO - MG | 19,69% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                               | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO POPULAR |        |        |                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.6.6                                              | SINAPI | 102333 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | TXKM    | 210,96     | 0,69                           | BDI 1   | 0,83                           | 175,10 RA         |
| 1.6.7                                              | SINAPI | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019                                                  | m³      | 233,97     | 1,701,56                       | BDI 1   | 2,036,60                       | 476.503,30 RA     |
| 1.6.8                                              | SINAPI | 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                         | M3XKM   | 7.019,10   | 1,97                           | BDI 1   | 2,36                           | 16.565,08 RA      |
| 1.6.9                                              | SINAPI | 93593  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                  | M3XKM   | 12.657,78  | 0,80                           | BDI 1   | 0,96                           | 12.151,47 RA      |
|                                                    |        |        |                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | 1.283.111,97      |

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Bueno Brandão - MG, 12 de Julho de 2023.

OUROPAY CONSTRUTORA E LOTEADORA LTDA  
CNPJ Nº 14.341.694/0001-35  
NELSON DONIZETI DOS SANTOS ALVES  
CPF Nº 766.942.596-20/RG: MG-6.955.653  
PROPRIETÁRIO

14.341.694/0001-35  
OUROPAY CONSTRUTORA  
E LOTEADORA LTDA  
Av. Ivo Guersoni, 15  
Pouso Alegre - MG