



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                                                                                               |                                                                                                                              |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1074625-17           | Nº SICONV<br>908769/2020    | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde                        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Beneficiamento de trecho da Av. José da Costa Barros, faixa da Rua Tereza Batista André e faixa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, | MUNICÍPIO / UF<br>Minas Gerais - MG                                                                                          | BDI 1<br>22,77% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>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\$) |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, sarjetas, drenagem pluvial, acessibilidade, |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 523.059,98           |    |
| 1.0                                                                                                                  |          |        | CALÇAMENTO EM BLOQUETES SEXTAVADOS                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 510.352,08           |    |
| 1.1.                                                                                                                 |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 1.160,17             |    |
| 1.1.1.                                                                                                               | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                                                                                                                                                     | M2      | 2,25       | 420,00                            | BDI 1      | 515,63                            | 1.160,17             | RA |
| 1.2.                                                                                                                 |          |        | SERVIÇOS DE TERRA PARA CALÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 4.408,06             |    |
| 1.2.1.                                                                                                               | SINAPI   | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 4.498,02   | 0,80                              | BDI 1      | 0,98                              | 4.408,06             | RA |
| 1.3.                                                                                                                 |          |        | ESCAVAÇÃO E PREPARO DE VALA PARA DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 2.531,60             |    |
| 1.3.1.                                                                                                               | SINAPI   | 90091  | 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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                  | M3      | 309,69     | 4,60                              | BDI 1      | 5,65                              | 1.749,75             | RA |
| 1.3.2.                                                                                                               | SINAPI   | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                                             | M2      | 132,07     | 4,82                              | BDI 1      | 5,92                              | 781,85               | RA |
| 1.4.                                                                                                                 |          |        | REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 1.863,14             |    |
| 1.4.1.                                                                                                               | 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      | 186,50     | 8,14                              | BDI 1      | 9,99                              | 1.863,14             | RA |
| 1.5.                                                                                                                 |          |        | PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES E MEIO-FIOS                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 292.214,12           |    |
| 1.5.1.                                                                                                               | SINAPI-I | 370    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                            | M3      | 189,39     | 74,17                             | BDI 1      | 91,06                             | 17.245,85            | RA |
| 1.5.2.                                                                                                               | SINAPI   | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                      | M3XKM   | 378,77     | 1,85                              | BDI 1      | 2,27                              | 859,81               | RA |
| 1.5.3.                                                                                                               | SINAPI   | 92394  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                                                                                                                                                             | M2      | 3.145,61   | 70,98                             | BDI 1      | 87,14                             | 274.108,46           | RA |
| 1.6.                                                                                                                 |          |        | SARJETAS E MEIOS-FIOS CONJUGADOS                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 41.024,44            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                     |                             |                                                                                               |                                                                                                                              |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1074625-17           | Nº SICONV<br>908769/2020    | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde                        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Beneficiamento de trecho da Av. José da Costa Barros, faixa da Rua Tereza Batista André e faixa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, | MUNICÍPIO / UF<br>Minas Gerais - MG                                                                                          | BDI 1<br>22,77% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>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\$) | RECURSO    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, sarjetas, drenagem pluvial, acessibilidade, |        |        |                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   |                      | 523.059,98 |
| 1.6.1.                                                                                                               | 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       | 848,84     | 39,37                             | BDI 1      | 48,33                             | 41.024,44            | RA         |
| 1.7.                                                                                                                 |        |        | TRAVAMENTO                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 5.017,80             |            |
| 1.7.1.                                                                                                               | SINAPI | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 97,15      | 42,07                             | BDI 1      | 51,65                             | 5.017,80             | RA         |
| 1.8.                                                                                                                 |        |        | CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 72.899,48            |            |
| 1.8.1.                                                                                                               | 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      | 585,68     | 91,68                             | BDI 1      | 112,56                            | 65.924,14            | RA         |
| 1.8.2.                                                                                                               | 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      | 61,97      | 91,68                             | BDI 1      | 112,56                            | 6.975,34             | RA         |
| 1.9.                                                                                                                 |        |        | TUBULAÇÃO DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 43.058,73            |            |
| 1.9.1.                                                                                                               | SINAPI | 95567  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                   | M       | 78,00      | 74,41                             | BDI 1      | 91,35                             | 7.125,30             | RA         |
| 1.9.2.                                                                                                               | SINAPI | 92210  | TUBO DE CONCRETO 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       | 199,00     | 147,08                            | BDI 1      | 180,57                            | 35.933,43            | RA         |
| -                                                                                                                    | 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       | -          | 264,94                            | BDI 1      | 325,27                            | -                    | RA         |
| 1.10.                                                                                                                |        |        | OUTROS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 40.457,52            |            |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                                                                                               |                                                                                                                              |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1074625-17           | Nº SICONV<br>908769/2020    | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde                        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Beneficiamento de trecho da Av. José da Costa Barros, faixa da Rua Tereza Batista André e faixa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, | MUNICÍPIO / UF<br>Minas Gerais - MG                                                                                          | BDI 1<br>22,77% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>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\$) |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, sarjetas, drenagem pluvial, acessibilidade, |          |        |                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 523.059,98           |    |
| 1.10.1.                                                                                                              | SINAPI   | 99262  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020            | UN      | 5,00       | 518,25                            | BDI 1      | 636,26                            | 3.181,30             | RA |
| 1.10.2.                                                                                                              | SINAPI-I | 41622  | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M                                                                          | UN      | 10,00      | 279,83                            | BDI 1      | 343,55                            | 3.435,50             | RA |
| 1.10.3.                                                                                                              | 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      | 18,00      | 1.125,47                          | BDI 1      | 1.381,74                          | 24.871,32            | RA |
| 1.10.4.                                                                                                              | SINAPI-I | 43440  | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA       | UN      | 18,00      | 405,88                            | BDI 1      | 498,30                            | 8.969,40             | RA |
| 1.11.                                                                                                                |          |        | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 5.717,02             |    |
| 1.11.1.                                                                                                              | 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      | 33,30      | 21,08                             | BDI 1      | 25,88                             | 861,80               | RA |
| 1.11.2.                                                                                                              | SINAPI   | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                              | M2      | 20,25      | 36,52                             | BDI 1      | 44,84                             | 908,01               | RA |
| 1.11.3.                                                                                                              | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                          | M2      | 0,09       | 970,20                            | BDI 1      | 1.191,11                          | 107,20               | RA |
| 1.11.4.                                                                                                              | SINAPI-I | 13521  | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                          | UN      | 0,45       | 138,60                            | BDI 1      | 170,16                            | 76,57                | RA |
| 1.11.5.                                                                                                              | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                          | M2      | 0,27       | 970,20                            | BDI 1      | 1.191,11                          | 321,60               | RA |
| 1.11.6.                                                                                                              | SINAPI-I | 21013  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                         | M       | 27,00      | 94,08                             | BDI 1      | 115,50                            | 3.118,50             | RA |
| 1.11.7.                                                                                                              | SINAPI-I | 38135  | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO                                                                            | M2      | 4,86       | 54,19                             | BDI 1      | 66,53                             | 323,34               | RA |
| 2.                                                                                                                   |          |        | RECAPEAMENTO DE FAIXAS EM VIAS                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 12.707,90            |    |
| 2.1.                                                                                                                 |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 1.160,17             |    |
| 2.1.1.                                                                                                               | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                                          | M2      | 2,25       | 420,00                            | BDI 1      | 515,63                            | 1.160,17             | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |                                                                                               |                                                                                                                              |                 |                |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1074625-17           | Nº SICONV<br>908769/2020    | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde                        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Beneficiamento de trecho da Av. José da Costa Barros, faixa da Rua Tereza Batista André e faixa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, | MUNICÍPIO / UF<br>Minas Gerais - MG                                                                                          | BDI 1<br>22,77% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>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\$) |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Trecho da Av. José da Costa Barros: calçamento em bloquetes, meios-fios, sarjetas, drenagem pluvial, acessibilidade, |        |        |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   |                      |    |
| 2.2.                                                                                                                 |        |        | TRANSPORTE                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 523.059,98           |    |
| 2.2.1.                                                                                                               | SINAPI | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM   | 441,63     | 0,67                              | BDI 1      | 0,82                              | 362,14               | RA |
| 2.3.                                                                                                                 |        |        | PAVIMENTAÇÃO POR RECAPEAMENTO                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 11.185,59            |    |
| 2.3.1.                                                                                                               | SINAPI | 96402  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019                                                                    | M2      | 210,00     | 2,27                              | BDI 1      | 2,79                              | 585,90               | RA |
| 2.3.2.                                                                                                               | SINAPI | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                 | M3      | 6,30       | 1.370,44                          | BDI 1      | 1.682,49                          | 10.599,69            | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
Foi considerado para este orçamento o preço não desonerado.

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.

Minas Gerais - MG  
Local  
quarta-feira, 3 de novembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Maurílio Tadeu Nogueira Martins  
CREA/CAU: CREA-MG 73517/D  
ART/RRT: MG20210657459