

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <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>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |        |           |  |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |    |
| <b>1.</b>                                   |        |           | <b>Restruuração da Orla do Rio São Francisco</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>484.391,63</b> |    |
| <b>1.1.</b>                                 |        |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>1.682,82</b>   |    |
| 1.1.0.1.                                    | SINAPI | 74209/1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2      | 4,50       | 297,29                         | BDI 1   | 373,96                         | 1.682,82          | RA |
| <b>1.2.</b>                                 |        |           | <b>EXECUÇÃO DA ORLA - QUIOSQUES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>295.663,90</b> |    |
| <b>1.2.1.</b>                               |        |           | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>4.465,15</b>   |    |
| 1.2.1.1.                                    | SINAPI | 99059     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M       | 122,40     | 29,00                          | BDI 1   | 36,48                          | 4.465,15          | RA |
| <b>1.2.2.</b>                               |        |           | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>14.084,52</b>  |    |
| 1.2.2.1.                                    | SINAPI | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3      | 21,96      | 49,10                          | BDI 1   | 61,76                          | 1.356,25          | RA |
| 1.2.2.2.                                    | SINAPI | 74151/001 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.               | M3      | 200,90     | 3,00                           | BDI 1   | 3,77                           | 757,39            | RA |
| 1.2.2.3.                                    | SINAPI | 96544     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 153,51     | 7,90                           | BDI 1   | 9,94                           | 1.525,89          | RA |
| 1.2.2.4.                                    | SINAPI | 96545     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 539,76     | 7,57                           | BDI 1   | 9,52                           | 5.138,52          | RA |
| 1.2.2.5.                                    | SINAPI | 96546     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 44,70      | 6,18                           | BDI 1   | 7,77                           | 347,32            | RA |
| 1.2.2.6.                                    | SINAPI | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      | 21,96      | 72,34                          | BDI 1   | 91,00                          | 1.998,36          | RA |
| 1.2.2.7.                                    | SINAPI | 94974     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016   | M3      | 1,56       | 238,00                         | BDI 1   | 299,38                         | 467,03            | RA |
| 1.2.2.8.                                    | SINAPI | 96543     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 173,10     | 11,42                          | BDI 1   | 14,37                          | 2.487,45          | RA |
| 1.2.2.9.                                    | SINAPI | 92776     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 0,60       | 8,36                           | BDI 1   | 10,52                          | 6,31              | RA |
| <b>1.2.3.</b>                               |        |           | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>51.830,55</b>  |    |
| 1.2.3.1.                                    | SINAPI | 92777     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 596,70     | 7,09                           | BDI 1   | 8,92                           | 5.322,56          | RA |
| 1.2.3.2.                                    | SINAPI | 92778     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 824,40     | 5,76                           | BDI 1   | 7,25                           | 5.976,90          | RA |
| 1.2.3.3.                                    | SINAPI | 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 578,70     | 8,61                           | BDI 1   | 10,83                          | 6.267,32          | RA |

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código    | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |        |           |   |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.3.4.                                    | SINAPI | 92479     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015   | M2      | 235,95     | 27,15                          | BDI 1   | 34,15                          | 8.057,69          | RA      |
| 1.2.3.5.                                    | SINAPI | 92443     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2      | 200,40     | 22,01                          | BDI 1   | 27,69                          | 5.549,08          | RA      |
| 1.2.3.6.                                    | SINAPI | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3      | 50,85      | 212,00                         | BDI 1   | 266,67                         | 13.560,17         | RA      |
| 1.2.3.7.                                    | SINAPI | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.   | M2      | 115,74     | 6,94                           | BDI 1   | 8,73                           | 1.010,41          | RA      |
| 1.2.3.8.                                    | SINAPI | 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA   | M2      | 93,15      | 51,94                          | BDI 1   | 65,34                          | 6.086,42          | RA      |
| <b>1.2.4.</b>                               |        |           | <b>COBERTURA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>29.874,74</b>  |         |
| 1.2.4.1.                                    | SINAPI | 94229     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | M       | 26,10      | 99,26                          | BDI 1   | 124,86                         | 3.258,85          | RA      |
| 1.2.4.2.                                    | SINAPI | 94231     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | M       | 43,98      | 25,37                          | BDI 1   | 31,91                          | 1.403,40          | RA      |
| 1.2.4.3.                                    | SINAPI | 94207     | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016                                | M2      | 77,78      | 24,13                          | BDI 1   | 30,35                          | 2.360,62          | RA      |
| 1.2.4.4.                                    | SINAPI | 92543     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                     | M2      | 77,78      | 12,51                          | BDI 1   | 15,74                          | 1.224,26          | RA      |
| 1.2.4.5.                                    | SINAPI | 94201     | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | M2      | 230,13     | 28,02                          | BDI 1   | 35,25                          | 8.112,08          | RA      |
| 1.2.4.6.                                    | SINAPI | 92541     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | M2      | 230,13     | 46,69                          | BDI 1   | 58,73                          | 13.515,53         | RA      |
| <b>1.2.5.</b>                               |        |           | <b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>55.328,29</b>  |         |
| 1.2.5.1.                                    | SINAPI | 87479     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | M2      | 454,56     | 34,30                          | BDI 1   | 43,15                          | 19.614,26         | RA      |
| 1.2.5.2.                                    | SINAPI | 87481     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | M2      | 99,36      | 40,75                          | BDI 1   | 51,26                          | 5.093,19          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.5.3.                                    | SINAPI | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2      | 804,02     | 2,08                           | BDI 1   | 2,62                           | 2.106,53          | RA      |
| 1.2.5.4.                                    | SINAPI | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 303,84     | 21,49                          | BDI 1   | 27,03                          | 8.212,80          | RA      |
| 1.2.5.5.                                    | SINAPI | 87530  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2      | 804,02     | 20,07                          | BDI 1   | 25,25                          | 20.301,51         | RA      |
| <b>1.2.6.</b>                               |        |        | <b>PINTURAS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>14.963,17</b>  |         |
| 1.2.6.1.                                    | SINAPI | 88495  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2      | 804,02     | 6,14                           | BDI 1   | 7,72                           | 6.207,03          | RA      |
| 1.2.6.2.                                    | SINAPI | 88487  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 804,02     | 6,06                           | BDI 1   | 7,62                           | 6.126,63          | RA      |
| 1.2.6.3.                                    | SINAPI | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 804,02     | 1,67                           | BDI 1   | 2,10                           | 1.688,44          | RA      |
| 1.2.6.4.                                    | SINAPI | 88482  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 80,64      | 2,48                           | BDI 1   | 3,12                           | 251,60            | RA      |
| 1.2.6.5.                                    | SINAPI | 88486  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 80,64      | 6,80                           | BDI 1   | 8,55                           | 689,47            | RA      |
| <b>1.2.7.</b>                               |        |        | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>57.079,64</b>  |         |
| 1.2.7.1.                                    | SINAPI | 87738  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014   | M2      | 275,49     | 38,73                          | BDI 1   | 48,72                          | 13.421,87         | RA      |
| 1.2.7.2.                                    | SINAPI | 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014   | M2      | 275,49     | 89,15                          | BDI 1   | 112,14                         | 30.893,45         | RA      |
| 1.2.7.3.                                    | SINAPI | 87269  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | M2      | 303,84     | 33,40                          | BDI 1   | 42,01                          | 12.764,32         | RA      |
| <b>1.2.8.</b>                               |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>15.876,39</b>  |         |
| 1.2.8.1.                                    | SINAPI | 94559  | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | M2      | 1,44       | 449,30                         | BDI 1   | 565,17                         | 813,84            | RA      |
| 1.2.8.2.                                    | SINAPI | 72118  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | M2      | 5,04       | 112,24                         | BDI 1   | 141,19                         | 711,60            | RA      |
| 1.2.8.3.                                    | SINAPI | 94562  | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016   | M2      | 3,60       | 432,92                         | BDI 1   | 544,57                         | 1.960,45          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código    | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |           |  |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.8.4.                                    | SINAPI   | 90843     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN      | 9,00       | 542,42                         | BDI 1   | 682,31                         | 6.140,79          | RA      |
| 1.2.8.5.                                    | SINAPI   | 74136/003 | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL  | M2      | 14,70      | 337,98                         | BDI 1   | 425,15                         | 6.249,71          | RA      |
| <b>1.2.9.</b>                               |          |           | <b>EXECUÇÃO ELÉTRICA - QUIOSQUE</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>22.636,93</b>  |         |
| 1.2.9.1.                                    | SINAPI-I | 34641     | CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM   | UN      | 3,00       | 45,41                          | BDI 1   | 57,12                          | 171,36            | RA      |
| 1.2.9.2.                                    | SINAPI   | 91937     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 12,00      | 7,88                           | BDI 1   | 9,91                           | 118,92            | RA      |
| 1.2.9.3.                                    | SINAPI   | 95813     | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN      | 15,00      | 13,16                          | BDI 1   | 16,55                          | 248,25            | RA      |
| 1.2.9.4.                                    | SINAPI   | 95787     | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | UN      | 3,00       | 19,29                          | BDI 1   | 24,26                          | 72,78             | RA      |
| 1.2.9.5.                                    | SINAPI   | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 21,00      | 10,17                          | BDI 1   | 12,79                          | 268,59            | RA      |
| 1.2.9.6.                                    | SINAPI   | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 24,00      | 6,83                           | BDI 1   | 8,59                           | 206,16            | RA      |
| 1.2.9.7.                                    | SINAPI-I | 20254     | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM   | UN      | 3,00       | 10,18                          | BDI 1   | 12,81                          | 38,43             | RA      |
| 1.2.9.8.                                    | SINAPI   | 97584     | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN      | 6,00       | 58,45                          | BDI 1   | 73,52                          | 441,12            | RA      |
| 1.2.9.9.                                    | SINAPI   | 97584     | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN      | 18,00      | 58,45                          | BDI 1   | 73,52                          | 1.323,36          | RA      |
| 1.2.9.10.                                   | SINAPI   | 83391     | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN      | 24,00      | 27,09                          | BDI 1   | 34,08                          | 817,92            | RA      |
| 1.2.9.11.                                   | SINAPI-I | 38780     | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)   | UN      | 6,00       | 10,64                          | BDI 1   | 13,38                          | 80,28             | RA      |
| 1.2.9.12.                                   | SINAPI   | 97616     | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P   | UN      | 48,00      | 33,78                          | BDI 1   | 42,49                          | 2.039,52          | RA      |
| 1.2.9.13.                                   | SINAPI-I | 20111     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M  | UN      | 3,00       | 7,23                           | BDI 1   | 9,09                           | 27,27             | RA      |
| 1.2.9.14.                                   | SINAPI-I | 3398      | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO   | UN      | 9,00       | 6,14                           | BDI 1   | 7,72                           | 69,48             | RA      |
| 1.2.9.15.                                   | SINAPI   | 91967     | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 3,00       | 37,54                          | BDI 1   | 47,22                          | 141,66            | RA      |
| 1.2.9.16.                                   | SINAPI   | 91953     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 6,00       | 17,36                          | BDI 1   | 21,84                          | 131,04            | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                     |                           |  |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.058.591-77/2018    | Nº SICONV<br>870221/2018  | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | APelido DO EMPREENDIMENTO<br>Orla de São Francisco |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>04-19 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | MUNICÍPIO / UF<br>São Francisco - MG               | BDI 1<br>25,79% | 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\$) | RECURSO |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.9.17.                                   | SINAPI   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN      | 18,00      | 20,72                          | BDI 1   | 26,06                          | 469,08            | RA      |
| 1.2.9.18.                                   | SINAPI   | 91994  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | UN      | 18,00      | 15,40                          | BDI 1   | 19,37                          | 348,66            | RA      |
| 1.2.9.19.                                   | SINAPI   | 92013  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | UN      | 3,00       | 52,03                          | BDI 1   | 65,45                          | 196,35            | RA      |
| 1.2.9.20.                                   | SINAPI   | 91995  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | UN      | 3,00       | 16,89                          | BDI 1   | 21,25                          | 63,75             | RA      |
| 1.2.9.21.                                   | SINAPI   | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 9,00       | 10,86                          | BDI 1   | 13,66                          | 122,94            | RA      |
| 1.2.9.22.                                   | SINAPI   | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 3,00       | 11,29                          | BDI 1   | 14,20                          | 42,60             | RA      |
| 1.2.9.23.                                   | SINAPI   | 93658  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 3,00       | 18,94                          | BDI 1   | 23,82                          | 71,46             | RA      |
| 1.2.9.24.                                   | SINAPI   | 91866  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | M       | 107,40     | 4,94                           | BDI 1   | 6,21                           | 666,95            | RA      |
| 1.2.9.25.                                   | SINAPI   | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | M       | 135,60     | 5,56                           | BDI 1   | 6,99                           | 947,84            | RA      |
| 1.2.9.26.                                   | SINAPI   | 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M       | 83,10      | 7,31                           | BDI 1   | 9,20                           | 764,52            | RA      |
| 1.2.9.27.                                   | SINAPI   | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 30,00      | 7,88                           | BDI 1   | 9,91                           | 297,30            | RA      |
| 1.2.9.28.                                   | SINAPI   | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M       | 538,80     | 1,53                           | BDI 1   | 1,92                           | 1.034,50          | RA      |
| 1.2.9.29.                                   | SINAPI   | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M       | 461,70     | 2,22                           | BDI 1   | 2,79                           | 1.288,14          | RA      |
| 1.2.9.30.                                   | SINAPI   | 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | M       | 73,20      | 3,94                           | BDI 1   | 4,96                           | 363,07            | RA      |
| 1.2.9.31.                                   | SINAPI   | 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | M       | 135,60     | 7,81                           | BDI 1   | 9,82                           | 1.331,59          | RA      |
| 1.2.9.32.                                   | SINAPI-I | 39391  | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W  | UN      | 29,00      | 231,15                         | BDI 1   | 290,76                         | 8.432,04          | RA      |
| 1.2.10.                                     |          |        | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE AÇO DE 6,0 M, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. |         |            |                                |         | -                              | 4.259,10          |         |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.10.1.                                   | SINAPI-I | 379    | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM  | UN      | 6,00       | 0,73                           | BDI 1   | 0,92                           | 5,52              | RA      |
| 1.2.10.2.                                   | SINAPI-I | 420    | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS   | UN      | 6,00       | 20,75                          | BDI 1   | 26,10                          | 156,60            | RA      |
| 1.2.10.3.                                   | SINAPI-I | 985    | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | M       | 108,00     | 4,72                           | BDI 1   | 5,94                           | 641,52            | RA      |
| 1.2.10.4.                                   | SINAPI-I | 1091   | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  | UN      | 3,00       | 19,90                          | BDI 1   | 25,03                          | 75,09             | RA      |
| 1.2.10.5.                                   | SINAPI-I | 2386   | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V   | UN      | 3,00       | 19,81                          | BDI 1   | 24,92                          | 74,76             | RA      |
| 1.2.10.6.                                   | SINAPI-I | 2673   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | M       | 6,00       | 2,13                           | BDI 1   | 2,68                           | 16,08             | RA      |
| 1.2.10.7.                                   | SINAPI-I | 2685   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA   | M       | 27,00      | 4,14                           | BDI 1   | 5,21                           | 140,67            | RA      |
| 1.2.10.8.                                   | SINAPI-I | 3380   | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN      | 3,00       | 29,00                          | BDI 1   | 36,48                          | 109,44            | RA      |
| 1.2.10.9.                                   | SINAPI-I | 3398   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO   | UN      | 3,00       | 6,14                           | BDI 1   | 7,72                           | 23,16             | RA      |
| 1.2.10.10.                                  | SINAPI-I | 4336   | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | UN      | 6,00       | 3,15                           | BDI 1   | 3,96                           | 23,76             | RA      |
| 1.2.10.11.                                  | SINAPI-I | 5052   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM   | UN      | 3,00       | 619,58                         | BDI 1   | 779,37                         | 2.338,11          | RA      |
| 1.2.10.12.                                  | SINAPI-I | 11856  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2  | UN      | 6,00       | 4,01                           | BDI 1   | 5,04                           | 30,24             | RA      |
| 1.2.10.13.                                  | SINAPI-I | 20256  | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE  | UN      | 3,00       | 0,27                           | BDI 1   | 0,34                           | 1,02              | RA      |
| 1.2.10.14.                                  | SINAPI-I | 39680  | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN      | 3,00       | 53,84                          | BDI 1   | 67,73                          | 203,19            | RA      |
| 1.2.10.15.                                  | SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 18,00      | 18,55                          | BDI 1   | 23,33                          | 419,94            | RA      |
| <b>1.2.11.</b>                              |          |        | <b>EXECUÇÃO HIDROSANITÁRIO - QUIOSQUE</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>25.265,42</b>  |         |
| 1.2.11.1.                                   | SINAPI   | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | M       | 42,96      | 12,97                          | BDI 1   | 16,31                          | 700,68            | RA      |
| 1.2.11.2.                                   | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                         | M       | 54,51      | 36,58                          | BDI 1   | 46,01                          | 2.508,01          | RA      |
| 1.2.11.3.                                   | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | M       | 7,92       | 18,81                          | BDI 1   | 23,66                          | 187,39            | RA      |
| 1.2.11.4.                                   | SINAPI-I | 3280   | CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM   | UN      | 3,00       | 121,25                         | BDI 1   | 152,52                         | 457,56            | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.11.5.                                   | SINAPI   | 74166/2 | CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN      | 3,00       | 247,96                         | BDI 1   | 311,91                         | 935,73            | RA      |
| 1.2.11.6.                                   | SINAPI   | 89491   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014  | UN      | 6,00       | 42,04                          | BDI 1   | 52,88                          | 317,28            | RA      |
| 1.2.11.7.                                   | SINAPI   | 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN      | 6,00       | 6,25                           | BDI 1   | 7,86                           | 47,16             | RA      |
| 1.2.11.8.                                   | SINAPI   | 89744   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN      | 6,00       | 15,38                          | BDI 1   | 19,35                          | 116,10            | RA      |
| 1.2.11.9.                                   | SINAPI   | 89810   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014           | UN      | 6,00       | 11,14                          | BDI 1   | 14,01                          | 84,06             | RA      |
| 1.2.11.10.                                  | SINAPI   | 89834   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | UN      | 6,00       | 22,60                          | BDI 1   | 28,43                          | 170,58            | RA      |
| 1.2.11.11.                                  | SINAPI   | 88503   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | UN      | 3,00       | 688,37                         | BDI 1   | 865,90                         | 2.597,70          | RA      |
| 1.2.11.12.                                  | SINAPI-I | 6005    | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)   | UN      | 3,00       | 49,31                          | BDI 1   | 62,03                          | 186,09            | RA      |
| 1.2.11.13.                                  | SINAPI-I | 6006    | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)   | UN      | 3,00       | 43,71                          | BDI 1   | 54,98                          | 164,94            | RA      |
| 1.2.11.14.                                  | SINAPI-I | 6036    | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"   | UN      | 3,00       | 10,04                          | BDI 1   | 12,63                          | 37,89             | RA      |
| 1.2.11.15.                                  | SINAPI   | 89356   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 43,23      | 14,77                          | BDI 1   | 18,58                          | 803,21            | RA      |
| 1.2.11.16.                                  | SINAPI   | 89401   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M       | 42,72      | 5,23                           | BDI 1   | 6,58                           | 281,10            | RA      |
| 1.2.11.17.                                  | SINAPI   | 89449   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M       | 25,62      | 10,82                          | BDI 1   | 13,61                          | 348,69            | RA      |
| 1.2.11.18.                                  | SINAPI   | 89358   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 3,00       | 5,03                           | BDI 1   | 6,33                           | 18,99             | RA      |
| 1.2.11.19.                                  | SINAPI   | 89501   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 12,00      | 8,77                           | BDI 1   | 11,03                          | 132,36            | RA      |
| 1.2.11.20.                                  | SINAPI-I | 3533    | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 12,00      | 1,52                           | BDI 1   | 1,91                           | 22,92             | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.11.21.                                  | SINAPI   | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 12,00      | 5,97                           | BDI 1   | 7,51                           | 90,12             | RA      |
| 1.2.11.22.                                  | SINAPI-I | 7139   | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | UN      | 12,00      | 0,83                           | BDI 1   | 1,04                           | 12,48             | RA      |
| 1.2.11.23.                                  | SINAPI   | 89972  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 3,00       | 35,73                          | BDI 1   | 44,94                          | 134,82            | RA      |
| 1.2.11.24.                                  | SINAPI   | 89378  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN      | 6,00       | 4,39                           | BDI 1   | 5,52                           | 33,12             | RA      |
| 1.2.11.25.                                  | SINAPI   | 95252  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                      | UN      | 6,00       | 106,12                         | BDI 1   | 133,49                         | 800,94            | RA      |
| 1.2.11.26.                                  | SINAPI   | 89595  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 12,00      | 9,29                           | BDI 1   | 11,69                          | 140,28            | RA      |
| 1.2.11.27.                                  | SINAPI   | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 3,00       | 26,05                          | BDI 1   | 32,77                          | 98,31             | RA      |
| 1.2.11.28.                                  | SINAPI-I | 813    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 6,00       | 2,79                           | BDI 1   | 3,51                           | 21,06             | RA      |
| 1.2.11.29.                                  | SINAPI   | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN      | 6,00       | 391,95                         | BDI 1   | 493,03                         | 2.958,18          | RA      |
| 1.2.11.30.                                  | SINAPI-I | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  | M2      | 0,99       | 317,00                         | BDI 1   | 398,75                         | 394,76            | RA      |
| 1.2.11.31.                                  | SINAPI   | 86937  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN      | 6,00       | 143,38                         | BDI 1   | 180,36                         | 1.082,16          | RA      |
| 1.2.11.32.                                  | SINAPI   | 86884  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN      | 6,00       | 6,58                           | BDI 1   | 8,28                           | 49,68             | RA      |
| 1.2.11.33.                                  | SINAPI   | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN      | 6,00       | 37,76                          | BDI 1   | 47,50                          | 285,00            | RA      |
| 1.2.11.34.                                  | SINAPI-I | 13983  | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)   | UN      | 6,00       | 36,40                          | BDI 1   | 45,79                          | 274,74            | RA      |
| 1.2.11.35.                                  | SINAPI   | 89495  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | UN      | 6,00       | 6,76                           | BDI 1   | 8,50                           | 51,00             | RA      |





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.2.11.36.                                  | SINAPI   | 86900   | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN      | 6,00       | 135,93                         | BDI 1   | 170,99                         | 1.025,94          | RA      |
| 1.2.11.37.                                  | SINAPI-I | 11795   | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                      | M2      | 9,90       | 317,00                         | BDI 1   | 398,75                         | 3.947,63          | RA      |
| 1.2.11.38.                                  | SINAPI   | 89578   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                   | M       | 16,20      | 25,28                          | BDI 1   | 31,80                          | 515,16            | RA      |
| 1.2.11.39.                                  | SINAPI   | 89584   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014       | UN      | 24,00      | 23,43                          | BDI 1   | 29,47                          | 707,28            | RA      |
| 1.2.11.40.                                  | SINAPI-I | 36206   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | UN      | 12,00      | 167,23                         | BDI 1   | 210,36                         | 2.524,32          | RA      |
| <b>1.3.</b>                                 |          |         | <b>EXECUÇÃO DO PÁTIO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>44.460,10</b>  |         |
| 1.3.0.1.                                    | SINAPI   | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 671,57     | 0,38                           | BDI 1   | 0,48                           | 322,35            | RA      |
| 1.3.0.2.                                    | SINAPI   | 72961   | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2      | 671,57     | 1,24                           | BDI 1   | 1,56                           | 1.047,65          | RA      |
| 1.3.0.3.                                    | SINAPI   | 92396   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                      | M2      | 671,57     | 41,23                          | BDI 1   | 51,86                          | 34.827,62         | RA      |
| 1.3.0.4.                                    | SINAPI   | 72884   | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA   | M3XKM   | 342,50     | 0,88                           | BDI 1   | 1,11                           | 380,18            | RA      |
| 1.3.0.5.                                    | SINAPI   | 38641   | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM   | UND     | 8,00       | 61,42                          | BDI 1   | 77,26                          | 618,08            | RA      |
| 1.3.0.6.                                    | SINAPI   | 85180   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO  | M2      | 67,40      | 12,26                          | BDI 1   | 15,42                          | 1.039,31          | RA      |
| 1.3.0.7.                                    | SINAPI   | 42440   | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO UN 702,04 CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO | UN      | 4,00       | 702,04                         | BDI 1   | 883,10                         | 3.532,40          | RA      |
| 1.3.0.8.                                    | SINAPI   | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2      | 7,20       | 297,29                         | BDI 1   | 373,96                         | 2.692,51          | RA      |
| <b>1.4.</b>                                 |          |         | <b>DEMOLIÇÕES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>8.613,83</b>   |         |
| 1.4.0.1.                                    | SINAPI   | 97635   | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 671,57     | 6,75                           | BDI 1   | 8,49                           | 5.701,63          | RA      |
| 1.4.0.2.                                    | SINAPI   | 97631   | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 13,40      | 2,07                           | BDI 1   | 2,60                           | 34,84             | RA      |
| 1.4.0.3.                                    | SICRO    | 1600436 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA)   | M3      | 6,20       | 368,94                         | BDI 1   | 464,09                         | 2.877,36          | RA      |
| <b>1.5.</b>                                 |          |         | <b>BANCO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>4.184,71</b>   |         |
| 1.5.0.1.                                    | SINAPI   | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3      | 0,36       | 49,10                          | BDI 1   | 61,76                          | 22,23             | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                     |                           |  |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1.058.591-77/2018    | Nº SICONV<br>870221/2018  | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Orla de São Francisco |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>04-19 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | MUNICÍPIO / UF<br>São Francisco - MG               | BDI 1<br>25,79% | 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 |
|---|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |        |  |         |            |                                   |            |                                   | <b>484.391,63</b>    |         |
| 1.5.0.2.                                    | SINAPI   | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015     | KG      | 35,28      | 6,27                              | BDI 1      | 7,89                              | 278,36               | RA      |
| 1.5.0.3.                                    | SINAPI   | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015     | KG      | 56,00      | 6,63                              | BDI 1      | 8,34                              | 467,04               | RA      |
| 1.5.0.4.                                    | SINAPI   | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015    | KG      | 89,60      | 5,10                              | BDI 1      | 6,42                              | 575,23               | RA      |
| 1.5.0.5.                                    | SINAPI   | 92538  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2      | 48,00      | 13,84                             | BDI 1      | 17,41                             | 835,68               | RA      |
| 1.5.0.6.                                    | SINAPI   | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3      | 4,08       | 212,00                            | BDI 1      | 266,67                            | 1.088,01             | RA      |
| 1.5.0.7.                                    | SINAPI   | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015     | KG      | 78,88      | 9,25                              | BDI 1      | 11,64                             | 918,16               | RA      |
| <b>1.6.</b>                                 |          |        | <b>EXECUÇÃO ELETRICA DO PÁTIO</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>6.930,72</b>      |         |
| 1.6.0.1.                                    | SINAPI   | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 29,00      | 6,83                              | BDI 1      | 8,59                              | 249,11               | RA      |
| 1.6.0.2.                                    | SINAPI-I | 20111  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M  | UN      | 1,00       | 7,23                              | BDI 1      | 9,09                              | 9,09                 | RA      |
| 1.6.0.3.                                    | SINAPI   | 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M       | 220,00     | 7,31                              | BDI 1      | 9,20                              | 2.024,00             | RA      |
| 1.6.0.4.                                    | SINAPI   | 91867  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M       | 1,00       | 6,03                              | BDI 1      | 7,59                              | 7,59                 | RA      |
| 1.6.0.5.                                    | SINAPI   | 91866  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M       | 1,00       | 4,94                              | BDI 1      | 6,21                              | 6,21                 | RA      |
| 1.6.0.6.                                    | SINAPI   | 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 350,00     | 3,94                              | BDI 1      | 4,96                              | 1.736,00             | RA      |
| 1.6.0.7.                                    | SINAPI   | 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 30,00      | 7,81                              | BDI 1      | 9,82                              | 294,60               | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.6.0.8.                                    | SINAPI   | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M       | 270,00     | 4,80                           | BDI 1   | 6,04                           | 1.630,80          | RA      |
| 1.6.0.9.                                    | SINAPI   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 29,00      | 20,72                          | BDI 1   | 26,06                          | 755,74            | RA      |
| 1.6.0.10.                                   | SINAPI-I | 20254  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM   | UN      | 5,00       | 10,18                          | BDI 1   | 12,81                          | 64,05             | RA      |
| 1.6.0.11.                                   | SINAPI   | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN      | 3,00       | 10,86                          | BDI 1   | 13,66                          | 40,98             | RA      |
| 1.6.0.12.                                   | SINAPI   | 93658  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN      | 1,00       | 18,94                          | BDI 1   | 23,82                          | 23,82             | RA      |
| 1.6.0.13.                                   | SINAPI-I | 34641  | CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM   | UN      | 1,00       | 45,41                          | BDI 1   | 57,12                          | 57,12             | RA      |
| 1.6.0.14.                                   | SINAPI-I | 2556   | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA  | UN      | 29,00      | 0,87                           | BDI 1   | 1,09                           | 31,61             | RA      |
| <b>1.7.</b>                                 |          |        | <b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE AÇO DE 6,0 M, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.</b>       |         |            |                                |         | -                              | <b>1.419,70</b>   |         |
| 1.7.0.1.                                    | SINAPI-I | 379    | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM  | UN      | 2,00       | 0,73                           | BDI 1   | 0,92                           | 1,84              | RA      |
| 1.7.0.2.                                    | SINAPI-I | 420    | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS   | UN      | 2,00       | 20,75                          | BDI 1   | 26,10                          | 52,20             | RA      |
| 1.7.0.3.                                    | SINAPI-I | 985    | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | M       | 36,00      | 4,72                           | BDI 1   | 5,94                           | 213,84            | RA      |
| 1.7.0.4.                                    | SINAPI-I | 1091   | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  | UN      | 1,00       | 19,90                          | BDI 1   | 25,03                          | 25,03             | RA      |
| 1.7.0.5.                                    | SINAPI-I | 2386   | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V   | UN      | 1,00       | 19,81                          | BDI 1   | 24,92                          | 24,92             | RA      |
| 1.7.0.6.                                    | SINAPI-I | 2673   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | M       | 2,00       | 2,13                           | BDI 1   | 2,68                           | 5,36              | RA      |
| 1.7.0.7.                                    | SINAPI-I | 2685   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA   | M       | 9,00       | 4,14                           | BDI 1   | 5,21                           | 46,89             | RA      |
| 1.7.0.8.                                    | SINAPI-I | 3380   | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN      | 1,00       | 29,00                          | BDI 1   | 36,48                          | 36,48             | RA      |
| 1.7.0.9.                                    | SINAPI-I | 3398   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO   | UN      | 1,00       | 6,14                           | BDI 1   | 7,72                           | 7,72              | RA      |
| 1.7.0.10.                                   | SINAPI-I | 4336   | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | UN      | 2,00       | 3,15                           | BDI 1   | 3,96                           | 7,92              | RA      |
| 1.7.0.11.                                   | SINAPI-I | 5052   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM   | UN      | 1,00       | 619,58                         | BDI 1   | 779,37                         | 779,37            | RA      |
| 1.7.0.12.                                   | SINAPI-I | 11856  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2  | UN      | 2,00       | 4,01                           | BDI 1   | 5,04                           | 10,08             | RA      |

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte    | Código    | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |          |           |  |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.7.0.13.                                   | SINAPI-I | 20256     | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE  | UN      | 1,00       | 0,27                           | BDI 1   | 0,34                           | 0,34              | RA      |
| 1.7.0.14.                                   | SINAPI-I | 39680     | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN      | 1,00       | 53,84                          | BDI 1   | 67,73                          | 67,73             | RA      |
| 1.7.0.15.                                   | SINAPI   | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 6,00       | 18,55                          | BDI 1   | 23,33                          | 139,98            | RA      |
| <b>1.8.</b>                                 |          |           | <b>EXECUÇÃO DE ESCADA DE CONCRETO ARMADO NO PÁTIO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>28.973,73</b>  |         |
| 1.8.0.1.                                    | SINAPI   | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3      | 7,30       | 212,00                         | BDI 1   | 266,67                         | 1.946,69          | RA      |
| 1.8.0.2.                                    | SINAPI   | 95943     | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017                                | KG      | 16,40      | 13,96                          | BDI 1   | 17,56                          | 287,98            | RA      |
| 1.8.0.3.                                    | SINAPI   | 95944     | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017                                | KG      | 15,56      | 12,24                          | BDI 1   | 15,40                          | 239,62            | RA      |
| 1.8.0.4.                                    | SINAPI   | 95946     | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017                               | KG      | 100,32     | 7,55                           | BDI 1   | 9,50                           | 953,04            | RA      |
| 1.8.0.5.                                    | SINAPI   | 95945     | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017                                | KG      | 159,76     | 7,72                           | BDI 1   | 9,71                           | 1.551,27          | RA      |
| 1.8.0.6.                                    | SINAPI   | 99857     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P   | M       | 29,88      | 46,78                          | BDI 1   | 58,84                          | 1.758,14          | RA      |
| 1.8.0.7.                                    | SINAPI   | 99841     | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P  | M       | 29,88      | 540,34                         | BDI 1   | 679,69                         | 20.309,14         | RA      |
| 1.8.0.8.                                    | SINAPI   | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS   | M2      | 41,12      | 11,53                          | BDI 1   | 14,50                          | 596,24            | RA      |
| 1.8.0.9.                                    | SINAPI   | 97625     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 26,82      | 39,47                          | BDI 1   | 49,65                          | 1.331,61          | RA      |
| <b>1.9.</b>                                 |          |           | <b>EXECUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO PÁTIO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>55.034,68</b>  |         |
| 1.9.0.1.                                    | SINAPI   | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3      | 52,65      | 49,10                          | BDI 1   | 61,76                          | 3.251,66          | RA      |
| 1.9.0.2.                                    | SINAPI   | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3      | 85,56      | 212,00                         | BDI 1   | 266,67                         | 22.816,29         | RA      |
| 1.9.0.3.                                    | SINAPI   | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 181,26     | 9,25                           | BDI 1   | 11,64                          | 2.109,87          | RA      |
| 1.9.0.4.                                    | SINAPI   | 92760     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 1.069,12   | 6,27                           | BDI 1   | 7,89                           | 8.435,36          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Reforma da Orla do Rio São Francisco</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>484.391,63</b> |         |
| 1.9.0.5.                                    | SINAPI     | 92762   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG      | 2.396,29   | 5,10                           | BDI 1   | 6,42                           | 15.384,18         | RA      |
| 1.9.0.6.                                    | SINAPI     | 92443   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015         | M2      | 109,69     | 22,01                          | BDI 1   | 27,69                          | 3.037,32          | RA      |
| <b>1.10.</b>                                |            |         | <b>DRENAGEM - CANALETA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.602,32</b>   |         |
| 1.10.0.1.                                   | SINAPI     | 94963   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3      | 7,28       | 190,00                         | BDI 1   | 239,00                         | 1.739,92          | RA      |
| 1.10.0.2.                                   | SINAPI     | 90996   | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015  | M2      | 61,60      | 11,13                          | BDI 1   | 14,00                          | 862,40            | RA      |
| <b>1.11.</b>                                |            |         | <b>PASSEIO AVENIDA PRESIDENTE DUTRA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>31.949,29</b>  |         |
| 1.11.0.1.                                   | SINAPI     | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3      | 5,79       | 410,08                         | BDI 1   | 515,84                         | 2.986,71          | RA      |
| 1.11.0.2.                                   | SINAPI     | 99839   | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M       | 91,43      | 250,48                         | BDI 1   | 315,08                         | 28.807,76         | RA      |
| 1.11.0.3.                                   | Composição | comp-01 | RAMPA TIPO D, LARGURA 1,2M  | UNID.   | 1,00       | 123,08                         | BDI 1   | 154,82                         | 154,82            | RA      |
| <b>1.12.</b>                                |            |         | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.875,83</b>   |         |
| 1.12.0.1.                                   | SINAPI     | 83635   | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 3,00       | 170,81                         | BDI 1   | 214,86                         | 644,58            | RA      |
| 1.12.0.2.                                   | SINAPI     | 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN      | 15,00      | 36,23                          | BDI 1   | 45,57                          | 683,55            | RA      |
| 1.12.0.3.                                   | SINAPI-I   | 37558   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN      | 66,00      | 18,64                          | BDI 1   | 23,45                          | 1.547,70          | RA      |

Encargos sociais:

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

Observações:



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1.058.591-77/2018    | <b>Nº SICONV</b><br>870221/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de São Francisco - MG | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Orla de São Francisco |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>04-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Reforma da Orla do Rio São Francisco          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>São Francisco - MG               | <b>BDI 1</b><br>25,79% | <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\$) |
|--------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Reforma da Orla do Rio São Francisco |       |        |           |         |            |                                |         |                                | 484.391,63        |

**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.

São Francisco - MG  
Local  
quinta-feira, 23 de abril de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Vinicius Mendes de Freitas Oliveira  
CREA/CAU: MG 238.159/D  
ART/RRT: 5820330

RECURSO  
←