



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                              |                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>AMPLIAÇÃO DE PONTE DE CONCRETO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>06-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ponte 02, Comunidade São João, Linha 12 | MUNICÍPIO / UF<br>NOVA BASSANO/RS                           | BDI 1<br>24,03% | BDI 2<br>15,33% | 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\$) |    |
|-----------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ponte 02, Comunidade São João, Linha 12 |            |         |                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 26.545,30            |    |
| 1.                                      |            |         | Ampliação de Pontes no Interior do Município de Nova Bassano                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 26.545,30            |    |
| 1.1.                                    |            |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 1.582,90             |    |
| 1.1.0.1.                                | SINAPI     | 100306  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H       | 10,00      | 127,62                            | BDI 1      | 158,29                            | 1.582,90             | RA |
| 1.2.                                    |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 1.096,70             |    |
| 1.2.0.1.                                | SINAPI     | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                    | M2      | 2,88       | 307,02                            | BDI 1      | 380,80                            | 1.096,70             | RA |
| 1.3.                                    |            |         | INFRAESTRUTURA - SAPATAS (80x35)cm                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 2.489,66             |    |
| 1.3.0.1.                                | SINAPI     | 96616   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017                                                                         | M3      | 0,50       | 616,09                            | BDI 1      | 764,14                            | 382,07               | RA |
| 1.3.0.2.                                | SINAPI     | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                           | M2      | 3,00       | 131,60                            | BDI 1      | 163,22                            | 489,66               | RA |
| 1.3.0.3.                                | SINAPI     | 96545   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                             | KG      | 20,00      | 15,27                             | BDI 1      | 18,94                             | 378,80               | RA |
| 1.3.0.4.                                | COMPOSIÇÃO | COMP 01 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.96558)                      | M²      | 1,30       | 768,51                            | BDI 1      | 953,18                            | 1.239,13             | RA |
| 1.4.                                    |            |         | MESOESTRUTURA                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 15.441,69            |    |
| 1.4.1.                                  |            |         | Pilares (30x50)cm                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 2.051,16             |    |
| 1.4.1.1.                                | SINAPI     | 92764   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | KG      | 128,11     | 9,69                              | BDI 1      | 12,02                             | 1.539,88             | RA |
| 1.4.1.2.                                | SINAPI     | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 29,76      | 13,85                             | BDI 1      | 17,18                             | 511,28               | RA |
| 1.4.2.                                  |            |         | Cortina de Contenção                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 7.296,56             |    |
| 1.4.2.1.                                | SINAPI     | 100341  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | M2      | 28,80      | 43,26                             | BDI 1      | 53,66                             | 1.545,41             | RA |
| 1.4.2.2.                                | SINAPI     | 100343  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                          | KG      | 80,58      | 13,85                             | BDI 1      | 17,18                             | 1.384,36             | RA |
| 1.4.2.3.                                | SINAPI     | 100342  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                        | KG      | 21,56      | 14,66                             | BDI 1      | 18,18                             | 391,96               | RA |
| 1.4.2.4.                                | COMPOSIÇÃO | COMP 02 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.100349)        | M²      | 4,32       | 741,84                            | BDI 1      | 920,10                            | 3.974,83             | RA |
| 1.4.3.                                  |            |         | Vigas de Cabeceira (30x50)cm                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 1.504,85             |    |
| 1.4.3.1.                                | SINAPI     | 92265   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                            | M2      | 3,50       | 154,14                            | BDI 1      | 191,18                            | 669,13               | RA |
| 1.4.3.2.                                | SINAPI     | 92763   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | KG      | 5,00       | 9,97                              | BDI 1      | 12,37                             | 61,85                | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                              |                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>AMPLIAÇÃO DE PONTE DE CONCRETO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>06-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ponte 02, Comunidade São João, Linha 12 | MUNICÍPIO / UF<br>NOVA BASSANO/RS                           | BDI 1<br>24,03% | BDI 2<br>15,33% | 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\$) |    |
|------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>Ponte 02, Comunidade São João, Linha 12</b> |            |         |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | <b>26.545,30</b>     |    |
| 1.4.3.3.                                       | SINAPI     | 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                      | KG      | 25,00      | 14,45                             | BDI 1      | 17,92                             | 448,00               | RA |
| 1.4.3.4.                                       | COMPOSIÇÃO | COMP 03 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103675)                                                     | M²      | 0,35       | 750,67                            | BDI 1      | 931,06                            | 325,87               | RA |
| 1.4.4.                                         |            |         | <b>Vigas pré-moldadas</b>                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.020,65</b>      |    |
| 1.4.4.1.                                       | SINAPI     | 92265   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                   | M2      | 7,50       | 154,14                            | BDI 2      | 177,77                            | 1.333,28             | RA |
| 1.4.4.2.                                       | SINAPI     | 92763   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG      | 82,00      | 9,97                              | BDI 2      | 11,50                             | 943,00               | RA |
| 1.4.4.3.                                       | SINAPI     | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                      | KG      | 12,00      | 13,15                             | BDI 1      | 16,31                             | 195,72               | RA |
| 1.4.4.4.                                       | SINAPI     | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                      | KG      | 45,00      | 13,85                             | BDI 1      | 17,18                             | 773,10               | RA |
| 1.4.4.5.                                       | SINAPI-I   | 34491   | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)                                              | M3      | 0,50       | 590,09                            | BDI 1      | 731,89                            | 365,95               | RA |
| 1.4.4.6.                                       | COMPOSIÇÃO | COMP 04 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE (BASE: CAD. TÉCNICO CAIXA 1.FUES.PREM.002/011)                                                                   | M³      | 0,50       | 169,34                            | BDI 1      | 210,03                            | 105,02               | RA |
| 1.4.4.7.                                       | SINAPI     | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                               | M3XKM   | 106,87     | 2,30                              | BDI 1      | 2,85                              | 304,58               | RA |
| 1.4.5.                                         |            |         | <b>Viga de topo (30x50)cm</b>                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>568,47</b>        |    |
| 1.4.5.1.                                       | SINAPI     | 92265   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                   | M2      | 1,50       | 154,14                            | BDI 1      | 191,18                            | 286,77               | RA |
| 1.4.5.2.                                       | SINAPI     | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                      | KG      | 3,00       | 13,15                             | BDI 1      | 16,31                             | 48,93                | RA |
| 1.4.5.3.                                       | COMPOSIÇÃO | COMP 03 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103675)                                                     | M²      | 0,25       | 750,67                            | BDI 1      | 931,06                            | 232,77               | RA |
| 1.5.                                           |            |         | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | <b>5.934,35</b>      |    |
| 1.5.1.                                         |            |         | <b>Capeamento</b>                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.753,89</b>      |    |
| 1.5.1.1.                                       | COMPOSIÇÃO | COMP 05 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS+VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350KG/M², BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM LAJOTAS DE CONCRETO, ALTURA TOTAL DA LAJE DE 8CM (REF. SINAPI 101963) | M²      | 9,60       | 108,94                            | BDI 1      | 135,12                            | 1.297,15             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                              |                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>AMPLIAÇÃO DE PONTE DE CONCRETO |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>06-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ponte 02, Comunidade São João, Linha 12 | MUNICÍPIO / UF<br>NOVA BASSANO/RS                           |
|                                   |                             |                                                              | BDI 1<br>24,03%                                             |
|                                   |                             |                                                              | BDI 2<br>15,33%                                             |
|                                   |                             |                                                              | 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\$) |    |
|-----------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ponte 02, Comunidade São João, Linha 12 |            |         |                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 26.545,30            |    |
| 1.5.1.2.                                | SINAPI     | 97111   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022                                               | M2      | 9,60       | 249,30                            | BDI 1      | 309,21                            | 2.968,42             | RA |
| 1.5.1.3.                                | SINAPI-I   | 7156    | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM     | M2      | 14,00      | 28,12                             | BDI 1      | 34,88                             | 488,32               | RA |
| 1.5.2.                                  |            |         | Vigas de Borda (0,15X0,25)CM                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 1.180,46             |    |
| 1.5.2.1.                                | SINAPI     | 92265   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                               | M2      | 3,00       | 154,14                            | BDI 1      | 191,18                            | 573,54               | RA |
| 1.5.2.2.                                | SINAPI     | 92762   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                 | KG      | 8,00       | 11,81                             | BDI 1      | 14,65                             | 117,20               | RA |
| 1.5.2.3.                                | SINAPI     | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                  | KG      | 5,00       | 13,15                             | BDI 1      | 16,31                             | 81,55                | RA |
| 1.5.2.4.                                | SINAPI     | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                  | KG      | 7,50       | 13,85                             | BDI 1      | 17,18                             | 128,85               | RA |
| 1.5.2.5.                                | COMPOSIÇÃO | COMP 03 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103675) | M²      | 0,30       | 750,67                            | BDI 1      | 931,06                            | 279,32               | RA |

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

Observações:

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

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

NOVA BASSANO/RS  
Local  
quinta-feira, 17 de agosto de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: FRANCINE AGOSTINI RIGO  
CREA/CAU: CREA 248.386  
ART/RRT: 12492375