

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                 |                                   |                                          |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                |        |       |       |
| 0                 | 0               | MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO         | Arroio Caçador- Estrada da Linha Caçador |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO       | MUNICÍPIO / UF                           | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 09-24 (N DES.)  | PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO | NOVA BASSANO-RS                          | 24,03% | 0,00% | 0,00% |

| Item                              | Fonte    | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-----------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | 185.381,93        |    |
| 1.                                |          |         | PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | 185.381,93        |    |
| 1.1.                              |          |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 3.768,00          |    |
| 1.1.0.1.                          | SINAPI   | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H       | 24,00      | 126,58                         | BDI 1   | 157,00                         | 3.768,00          | RA |
| 1.2.                              |          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | 23.098,04         |    |
| 1.2.0.1.                          | SINAPI   | 101230  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3      | 128,00     | 12,05                          | BDI 1   | 14,95                          | 1.913,60          | RA |
| 1.2.0.2.                          | SINAPI   | 97625   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                               | M3      | 33,60      | 59,32                          | BDI 1   | 73,57                          | 2.471,95          | RA |
| 1.2.0.3.                          | SINAPI   | 97627   | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                    | M3      | 9,00       | 241,44                         | BDI 1   | 299,46                         | 2.695,14          | RA |
| 1.2.0.4.                          | SINAPI   | 97629   | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                             | M3      | 16,50      | 112,43                         | BDI 1   | 139,45                         | 2.300,93          | RA |
| 1.2.0.5.                          | SICRO    | 1600895 | Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento.                                                                                                                                                                          | m²      | 65,00      | 14,18                          | BDI 1   | 17,59                          | 1.143,35          | RA |
| 1.2.0.6.                          | SINAPI-I | 3346    | LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                    | H       | 320,00     | 22,43                          | BDI 1   | 27,82                          | 8.902,40          | RA |
| 1.2.0.7.                          | SINAPI   | 100982  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                                           | M3      | 124,11     | 9,58                           | BDI 1   | 11,88                          | 1.474,43          | RA |
| 1.2.0.8.                          | SINAPI   | 90781   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H       | 12,00      | 37,16                          | BDI 1   | 46,09                          | 553,08            | RA |
| 1.2.0.9.                          | SINAPI   | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                                                                                  | M2      | 2,88       | 460,00                         | BDI 1   | 570,54                         | 1.643,16          | RA |
| 1.3.                              |          |         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 31.713,40         |    |
| 1.3.1.                            |          |         | Sapatas                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 24.116,12         |    |
| 1.3.1.1.                          | SINAPI   | 96521   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                 | M3      | 8,00       | 42,90                          | BDI 1   | 53,21                          | 425,68            | RA |
| 1.3.1.2.                          | SINAPI-I | 4084    | LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)            | H       | 48,00      | 1,89                           | BDI 1   | 2,34                           | 112,32            | RA |
| 1.3.1.3.                          | SINAPI   | 96616   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                                                                       | M3      | 0,93       | 817,56                         | BDI 1   | 1.014,02                       | 943,04            | RA |
| 1.3.1.4.                          | SINAPI   | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                         | M2      | 32,00      | 130,85                         | BDI 1   | 162,29                         | 5.193,28          | RA |
| 1.3.1.5.                          | SINAPI   | 96546   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 478,80     | 14,27                          | BDI 1   | 17,70                          | 8.474,76          | RA |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                 |                                   |                                          |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                |        |       |       |
| 0                 | 0               | MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO         | Arroio Caçador- Estrada da Linha Caçador |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO       | MUNICÍPIO / UF                           | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 09-24 (N DES.)  | PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO | NOVA BASSANO-RS                          | 24,03% | 0,00% | 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 CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 185.381,93           |    |
| 1.3.1.6.                          | SINAPI   | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                         | KG      | 28,00      | 18,16                             | BDI 1      | 22,52                             | 630,56               | RA |
| 1.3.1.7.                          | COMP     | 01     | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF:92720)                                                                                           | M³      | 8,00       | 840,17                            | BDI 1      | 1.042,06                          | 8.336,48             | RA |
| 1.3.2.                            |          |        | Viga de Fundação                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 7.597,28             |    |
| 1.3.2.1.                          | SINAPI   | 96524  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                            | M3      | 3,50       | 156,16                            | BDI 1      | 193,69                            | 677,92               | RA |
| 1.3.2.2.                          | SINAPI   | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                         | M2      | 18,20      | 87,73                             | BDI 1      | 108,81                            | 1.980,34             | RA |
| 1.3.2.3.                          | SINAPI   | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG      | 68,00      | 11,00                             | BDI 1      | 13,64                             | 927,52               | RA |
| 1.3.2.4.                          | 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      | 37,00      | 13,43                             | BDI 1      | 16,66                             | 616,42               | RA |
| 1.3.2.5.                          | COMP     | 05     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF:103675)                                                                                    | M³      | 2,50       | 822,30                            | BDI 1      | 1.019,90                          | 2.549,75             | RA |
| 1.3.2.6.                          | COMP     | 03     | INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE                                                                                        | M³      | 2,50       | 184,90                            | BDI 1      | 229,33                            | 573,33               | RA |
| 1.3.2.7.                          | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                             | M3XKM   | 85,00      | 2,58                              | BDI 1      | 3,20                              | 272,00               | RA |
| 1.4.                              |          |        | MESOESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 100.167,91           |    |
| 1.4.1.                            |          |        | Pilares                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 33.306,81            |    |
| 1.4.1.1.                          | SINAPI   | 92413  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                              | M2      | 72,00      | 98,72                             | BDI 1      | 122,44                            | 8.815,68             | RA |
| 1.4.1.2.                          | SINAPI-I | 20193  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMES  | 144,00     | 18,75                             | BDI 1      | 23,26                             | 3.349,44             | RA |
| 1.4.1.3.                          | 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      | 346,70     | 9,44                              | BDI 1      | 11,71                             | 4.059,86             | RA |
| 1.4.1.4.                          | 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      | 299,88     | 13,43                             | BDI 1      | 16,66                             | 4.996,00             | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                  |                                                                       |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO                | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Arroio Caçador- Estrada da Linha Caçador |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO<br>PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO | MUNICÍPIO / UF<br>NOVA BASSANO-RS                                     | BDI 1<br>24,03% | 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\$) |    |
|------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO</b> |          |        |                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | <b>185.381,93</b>    |    |
| 1.4.1.5.                                 | COMP     | 02     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF:92720)                      | M³      | 9,00       | 820,40                            | BDI 1      | 1.017,54                          | 9.157,86             | RA |
| 1.4.1.6.                                 | COMP     | 03     | INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE                   | M³      | 9,00       | 184,90                            | BDI 1      | 229,33                            | 2.063,97             | RA |
| 1.4.1.7.                                 | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 270,00     | 2,58                              | BDI 1      | 3,20                              | 864,00               | RA |
| <b>1.4.2.</b>                            |          |        | <b>Cortina de Contenção</b>                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | <b>24.103,37</b>     |    |
| 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      | 64,40      | 41,04                             | BDI 1      | 50,90                             | 3.277,96             | RA |
| 1.4.2.2.                                 | SINAPI   | 100345 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                       | KG      | 94,37      | 10,01                             | BDI 1      | 12,42                             | 1.172,08             | RA |
| 1.4.2.3.                                 | SINAPI   | 100343 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                          | KG      | 194,34     | 13,34                             | BDI 1      | 16,55                             | 3.216,33             | RA |
| 1.4.2.4.                                 | COMP     | 04     | CONCRETAGEM DE CORTINA, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF:100349)                     | M³      | 12,33      | 812,51                            | BDI 1      | 1.007,76                          | 12.425,68            | RA |
| 1.4.2.5.                                 | COMP     | 03     | INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE                   | M³      | 12,33      | 184,90                            | BDI 1      | 229,33                            | 2.827,64             | RA |
| 1.4.2.6.                                 | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 369,90     | 2,58                              | BDI 1      | 3,20                              | 1.183,68             | RA |
| <b>1.4.3.</b>                            |          |        | <b>Vigas Pré-moldadas</b>                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | <b>36.786,05</b>     |    |
| 1.4.3.1.                                 | SINAPI   | 92265  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                            | M2      | 74,80      | 136,17                            | BDI 1      | 168,89                            | 12.632,97            | RA |
| 1.4.3.2.                                 | SINAPI   | 92765  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | KG      | 438,33     | 10,42                             | BDI 1      | 12,92                             | 5.663,22             | RA |
| 1.4.3.3.                                 | 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      | 258,00     | 9,13                              | BDI 1      | 11,32                             | 2.920,56             | RA |
| 1.4.3.4.                                 | 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      | 242,22     | 11,24                             | BDI 1      | 13,94                             | 3.376,55             | RA |
| 1.4.3.5.                                 | 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      | 245,54     | 13,43                             | BDI 1      | 16,66                             | 4.090,70             | RA |
| 1.4.3.6.                                 | SINAPI-I | 34491  | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)       | M3      | 7,42       | 618,07                            | BDI 1      | 766,59                            | 5.688,10             | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                          |                                    |                                                                         |                                                                              |                        |                       |                       |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                  | <b>Nº TransfereGOV</b><br>0        | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO                | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Arroio Caçador- Estrada da Linha Caçador |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>09-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>NOVA BASSANO-RS                                     | <b>BDI 1</b><br>24,03% | <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>PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO</b> |          |        |                                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                | <b>185.381,93</b> |    |
| 1.4.3.7.                                 | COMP     | 03     | INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE                                                      | M³      | 7,42       | 184,90                         | BDI 1   | 229,33                         | 1.701,63          | RA |
| 1.4.3.8.                                 | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                           | M3XKM   | 222,60     | 2,58                           | BDI 1   | 3,20                           | 712,32            | RA |
| <b>1.4.4.</b>                            |          |        | <b>Viga de topo</b>                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | <b>3.305,11</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      | 9,04       | 136,17                         | BDI 1   | 168,89                         | 1.526,77          | RA |
| 1.4.4.2.                                 | 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      | 28,80      | 11,24                          | BDI 1   | 13,94                          | 401,47            | RA |
| 1.4.4.3.                                 | COMP     | 05     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF:103675)                                                  | M³      | 1,35       | 822,30                         | BDI 1   | 1.019,90                       | 1.376,87          | RA |
| <b>1.4.5.</b>                            |          |        | <b>Viga guarda rodas</b>                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | <b>2.666,57</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      | 6,60       | 136,17                         | BDI 1   | 168,89                         | 1.114,67          | RA |
| 1.4.5.2.                                 | 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      | 44,10      | 9,44                           | BDI 1   | 11,71                          | 516,41            | RA |
| 1.4.5.3.                                 | 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      | 21,75      | 13,43                          | BDI 1   | 16,66                          | 362,36            | RA |
| 1.4.5.4.                                 | COMP     | 05     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF:103675)                                                  | M³      | 0,66       | 822,30                         | BDI 1   | 1.019,90                       | 673,13            | RA |
| <b>1.5.</b>                              |          |        | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>26.634,58</b>  |    |
| <b>1.5.1.</b>                            |          |        | <b>Capeamento</b>                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | <b>26.634,58</b>  |    |
| 1.5.1.1.                                 | COMP     | 06     | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS+VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350KG/M², BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO, ALTURA TOTAL DA LAJE 8CM (REF: SINAPI 101963) | M²      | 55,00      | 123,71                         | BDI 1   | 153,44                         | 8.439,20          | RA |
| 1.5.1.2.                                 | COMP     | 07     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK=30MPA, ESPESSURA DE 12CM                                                                                                                 | M²      | 55,00      | 178,42                         | BDI 1   | 221,29                         | 12.170,95         | RA |
| 1.5.1.3.                                 | SINAPI   | 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                           | KG      | 43,85      | 12,11                          | BDI 1   | 15,02                          | 658,63            | RA |
| 1.5.1.4.                                 | SINAPI-I | 43127  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                | M2      | 110,00     | 39,33                          | BDI 1   | 48,78                          | 5.365,80          | RA |

Encargos sociais:

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

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                 |                                   |                                          |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                |        |       |       |
| 0                 | 0               | MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO         | Arroio Caçador- Estrada da Linha Caçador |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO       | MUNICÍPIO / UF                           | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 09-24 (N DES.)  | PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO | NOVA BASSANO-RS                          | 24,03% | 0,00% | 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 CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 185.381,93           |

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, 21 de novembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LARIGO ENG. E ARQ.- ENG CIVIL FRANCINE A. RIGO  
CREA/CAU: CREA RS248.386  
ART/RRT: 13365243