



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS**

Rua Francisco Richter, 601  
CNPJ: 89 971.782/0001-10  
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica  
Guarani  
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779  
http://www.entreijuis.rs.gov.br



**ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**ORÇAMENTO QUANTITATIVO - TRECHO 01 E 02**

| TITATIVO - TRECHOS 01 e 02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |               |          |              |            |           |           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|----------|--------------|------------|-----------|-----------|
|                            | Prefeitura: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |               |          |              |            |           |           |
|                            | Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, assentamento de meio-fio e drenagem                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |               |          |              |            |           |           |
|                            | GUSTAVO RADONS FILHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | REFEÊNCIA:    |          |              | DATA BASE: |           |           |
|                            | Município: Entre-Ijuís                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | SINAPI        |          |              | mai/23     |           |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | BDI           | 1,226    |              |            |           |           |
| It                         | Materiais e serviços/ Código SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unid. | Qtd.     | API NÃO DESON |          | SINAPI DESON |            | R\$ TOTAL | R\$ TOTAL |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | R\$ UNIT      | R\$ UNIT | R\$ UNIT     | R\$ UNIT   |           |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | Mão-de-obra   | Material | Mão-de-obra  | Material   |           |           |
| 1.0                        | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |               |          |              |            |           |           |
| 1.1                        | Locação de vias para pavimentação com nivelamento 99064                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m     | 1.330,57 | 0,76          |          | 0,69         |            | 1.011,23  | 918,09    |
| 1.2                        | Placa de obra (Modelo CAIXA) pintada e fixada c/estrutura de madeira (3,00X1,50) 4813                                                                                                                                                                                                                                                             | m²    |          | 306,50        |          | 321,67       |            |           |           |
| 1.3                        | Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone 13244                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid. | 14,00    | 16,88         | 39,39    | 17,72        | 41,34      | 787,78    | 826,70    |
|                            | TOTAL DO ITEM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |               |          |              |            | 1.799,01  | 1.744,79  |
| 2.0                        | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |               |          |              |            |           |           |
| 2.1                        | Regularização e compactação do subleito* 100576                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²    | 1.330,57 | 0,91          | 2,11     | 0,91         | 2,11       | 4.018,32  | 4.018,32  |
| 2.2                        | Fornecimento de argila de 1a para assentamento da pedra - Camada 20cm com transporte até 10Km * 6081                                                                                                                                                                                                                                              | m³    | 266,11   | 18,80         | 43,87    | 19,73        | 46,04      | 16.677,36 | 17.502,31 |
|                            | TOTAL DO ITEM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |               |          |              |            | 20.695,68 | 21.520,63 |
| 3.0                        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |               |          |              |            |           |           |
| 3.1                        | Pavimentação com pedras irregulares incluindo rejunte com pó de brita Composição 01                                                                                                                                                                                                                                                               | m²    | 1.330,57 | 15,48         | 36,13    | 15,69        | 36,62      | 68.670,71 | 69.602,11 |
| 3.2                        | Assentamento de meio-fio de concreto pré moldados dimensões 15x13x30x100 cm (face superior x face inferior x altura x comprimento) rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia) incluindo escavação e reaterro 94273                                                                                                                               | m     | 374,00   | 20,10         | 46,91    | 20,33        | 47,43      | 25.061,74 | 25.338,50 |
|                            | TOTAL DO ITEM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |               |          |              |            | 93.732,45 | 94.940,61 |
| 4.0                        | MICRODRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |               |          |              |            |           |           |
| 4.1                        | Locação Topográfica da rede pluvial 99063                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m     | 161,00   | 1,61          | 3,75     | 1,55         | 3,63       | 861,35    | 833,98    |
| 4.2                        | Tubos de concreto simples PS2 - MF; DN = 0,40 m, com fornecimento e instalação Composição 12                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 161,00   | 43,78         | 102,16   | 44,49        | 103,81     | 23.496,34 | 23.876,30 |
| 4.3                        | Tubo de concreto armado MF Ø 600 mm classe PA3 com fornecimento e instalação Composição 13                                                                                                                                                                                                                                                        | m     |          | 69,76         | 162,76   | 71,10        | 165,91     |           |           |
| 4.4                        | Tubo de concreto armado MF Ø 800 mm classe PA3 com fornecimento e instalação 92214                                                                                                                                                                                                                                                                | m     |          |               |          |              |            |           |           |
| 4.5                        | Caixa coletora tipo boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço 1 vez revestido com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples FCK = 10 Mpa, incluindo a escavação e reaterro e tampa de concreto e grelha de ferro fundido simples com requadro carga máxima 12,5T (30x100Cm) E = 15mm assentada com argamassa 1:4 Composição 07 | unid  | 8,00     | 713,58        | 1.665,01 | 720,53       | 1.681,24   | 19.028,72 | 19.214,16 |
| 4.6                        | Berço de concreto para envelopamento de 72 tubos referente as travessias. Composição 02                                                                                                                                                                                                                                                           | m³    | 2,52     | 275,85        | 643,66   | 273,90       | 639,09     | 2.317,16  | 2.300,73  |
| 4.7                        | Contensão em alvenaria tijolo maciço e = 20cm Composição 05                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 1,28     | 102,57        | 239,34   | 107,61       | 251,09     | 437,64    | 459,13    |
|                            | TOTAL DO ITEM 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |               |          |              |            | 46.141,21 | 46.684,30 |



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS**

Rua Francisco Richter, 601  
CNPJ: 89 971.782/0001-10  
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica  
Guarani  
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779  
http://www.entreijuis.rs.gov.br



|                                  |                                                                                                                                          |      |                     |        |        |        |        |            |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|
| 5                                | SINALIZAÇÃO                                                                                                                              |      |                     |        |        |        |        |            |            |
| 5.1                              | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                     |      |                     |        |        |        |        |            |            |
| 5.1.1                            | Placa de Regulamentação - Tipo R1 Octogonal L = 25 cm (PARE) completa. Fornecimento e instalação <b>Composição 03</b>                    | unid | 1,00                | 135,89 | 317,09 | 142,58 | 332,68 | 452,98     | 475,26     |
| 5.1.2                            | Placa de Indicação de rua (retangular 0,30x0,50m) completa Fornecimento e instalação <b>composição 14</b>                                | unid | 1,00                | 139,27 | 324,97 | 146,13 | 340,96 | 464,24     | 487,09     |
| 5.1.3                            | Placa Tipo R-19 de Regulamentação de Velocidade máxima admissível (V = 60 Km/H) completa. Fornecimento e instalação <b>Composição 04</b> | unid | 2,00                | 104,71 | 244,31 | 109,85 | 256,31 | 698,04     | 732,32     |
| TOTAL DO ITEM 5                  |                                                                                                                                          |      |                     |        |        |        |        | 1.615,26   | 1.694,67   |
| 6                                | SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS                                                                                                              |      |                     |        |        |        |        |            |            |
| 6.1                              | Compactação mecânica de leito pavimentado (Pav. polidétrica) <b>Composição 10</b>                                                        | m²   | 1.330,57            | 0,25   | 0,58   | 0,25   | 0,58   | 1.104,37   | 1.104,37   |
| TOTAL DO ITEM 6                  |                                                                                                                                          |      |                     |        |        |        |        | 1.104,37   | 1.104,37   |
| TOTAL GERAL + BDI                |                                                                                                                                          |      |                     |        |        |        |        | 165.087,98 | 167.689,37 |
| Entre-Ijuís, 13 de julho de 2023 |                                                                                                                                          |      |                     |        |        |        |        |            |            |
| JOSÉ PAULO MENECHINE             |                                                                                                                                          |      | LUIS CARLOS FRANTZ  |        |        |        |        |            |            |
| Prefeito Municipal               |                                                                                                                                          |      | Responsável Técnico |        |        |        |        |            |            |

**ORÇAMENTO QUANTITATIVO - TRECHO 01**

| Prefeitura: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís                                           |                                                                                                             |       |        |                  |                   |              |                   |                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, assentamento de meio-fio e drenagem |                                                                                                             |       |        |                  |                   |              |                   |                     |                 |
| Trecho: RUA FREDERICO BADE (SEQUENCIA) - TRECHO 01                                        |                                                                                                             |       |        |                  | REFEÊNCIA: SINAPI |              | DATA BASE: mai/23 |                     |                 |
| Município: Entre-Ijuís                                                                    |                                                                                                             |       |        |                  | BDI 1,226         |              |                   |                     |                 |
| Item                                                                                      | Materiais e serviços/ Código SINAPI                                                                         | Unid. | Qtd.   | SINAPI NÃO DESON |                   | SINAPI DESON |                   | R\$ TOTAL NÃO DESON | R\$ TOTAL DESON |
|                                                                                           |                                                                                                             |       |        | R\$ UNIT         | R\$ UNIT          | R\$ UNIT     | R\$ UNIT          |                     |                 |
|                                                                                           |                                                                                                             |       |        | Mão-de-obra      | Material          | Mão-de-obra  | Material          |                     |                 |
| 1.0                                                                                       | INSTALAÇÕES                                                                                                 |       |        |                  |                   |              |                   |                     |                 |
| 1.1                                                                                       | Locação de vias para pavimentação com nivelamento <b>99064</b>                                              | m     | 541,02 | 0,76             |                   | 0,69         |                   | 411,17              | 373,30          |
| 1.2                                                                                       | Placa de obra (Modelo CAIXA) pintada e fixada c/estrutura de madeira (3,00X1,50) <b>4813</b>                | m²    |        | 306,50           |                   | 321,67       |                   | 0,00                | 0,00            |
| 1.3                                                                                       | Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone <b>13244</b>                                   | Unid. | 7,00   | 16,88            | 39,39             | 17,72        | 41,34             | 393,89              | 413,35          |
| TOTAL DO ITEM 1                                                                           |                                                                                                             |       |        |                  |                   |              |                   | 805,06              | 786,65          |
| 2.0                                                                                       | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                          |       |        |                  |                   |              |                   |                     |                 |
| 2.1                                                                                       | Regularização e compactação do subleito* <b>100576</b>                                                      | m²    | 541,02 | 0,91             | 2,11              | 0,91         | 2,11              | 1.633,88            | 1.633,88        |
| 2.2                                                                                       | Fornecimento de argila de 1ª para assentamento da pedra - Camada 20cm com transporte até 10Km * <b>6081</b> | m³    | 108,20 | 18,80            | 43,87             | 19,73        | 46,04             | 6.781,14            | 7.116,57        |
| TOTAL DO ITEM 2                                                                           |                                                                                                             |       |        |                  |                   |              |                   | 8.415,02            | 8.750,45        |



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS**

Rua Francisco Richter, 601  
CNPJ: 89 971.782/0001-10  
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica  
Guarani  
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779  
http://www.entreijuis.rs.gov.br



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |          |        |          |                  |                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|--------|----------|------------------|------------------|
| 3.0   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 3.1   | Pavimentação com pedras irregulares incluindo rejunte com pó de brita <b>Composição 01</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 541,02 | 15,48  | 36,13    | 15,69  | 36,62    | 27.922,04        | 28.300,75        |
| 3.2   | Assentamento de meio-fio de concreto pré moldados dimensões 15x13x30x100 cm (face superior x face inferior x altura x comprimento) rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia) incluindo escavação e reaterro <b>94273</b>                                                                                                                               | m    | 154,00 | 20,10  | 46,91    | 20,33  | 47,43    | 10.319,54        | 10.433,50        |
|       | <b>TOTAL DO ITEM 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |          |        |          | <b>38.241,58</b> | <b>38.734,25</b> |
| 4.0   | MICRODRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 4.1   | Locação Topográfica da rede pluvial <b>99063</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 50,00  | 1,61   | 3,75     | 1,55   | 3,63     | 267,50           | 259,00           |
| 4.2   | Tubos de concreto simples PS2 - MF; DN = 0,40 m, com fornecimento e instalação <b>Composição 12</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 50,00  | 43,78  | 102,16   | 44,49  | 103,81   | 7.297,00         | 7.415,00         |
| 4.3   | Tubo de concreto armado MF Ø 600 mm classe PA3 com fornecimento e instalação <b>Composição 13</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | m    |        | 69,76  | 162,76   | 71,10  | 165,91   | 0,00             | 0,00             |
| 4.4   | Tubo de concreto armado MF Ø 800 mm classe PA3 com fornecimento e instalação <b>92214</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | m    |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 4.5   | Caixa coletora tipo boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço 1 vez revestido com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples FCK = 10 Mpa, incluindo a escavação e reaterro e tampa de concreto e grelha de ferro fundido simples com requadro carga máxima 12,5T (30x100Cm) E = 15mm assentada com argamassa 1:4 <b>Composição 07</b> | unid | 4,00   | 713,58 | 1.665,01 | 720,53 | 1.681,24 | 9.514,36         | 9.607,08         |
| 4.6   | Berço de concreto para envelopamento de 72 tubos referente as travessias. <b>Composição 02</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 1,35   | 275,85 | 643,66   | 273,90 | 639,09   | 1.241,33         | 1.232,53         |
| 4.7   | Contensão em alvenaria tijolo maciço e = 20cm <b>Composição 05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 1,28   | 102,57 | 239,34   | 107,61 | 251,09   | 437,64           | 459,13           |
|       | <b>TOTAL DO ITEM 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |          |        |          | <b>18.757,83</b> | <b>18.972,74</b> |
| 5     | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 5.1.1 | Placa de Regulamentação - Tipo R1 Octogonal L = 25 cm (PARE) completa. Fornecimento e instalação <b>Composição 03</b>                                                                                                                                                                                                                                    | unid |        | 135,89 | 317,09   | 142,58 | 332,68   | 0,00             | 0,00             |
| 5.1.2 | Placa de Indicação de rua (retangular 0,30x0,50m) completa Fornecimento e instalação <b>composição 14</b>                                                                                                                                                                                                                                                | unid |        | 139,27 | 324,97   | 146,13 | 340,96   | 0,00             | 0,00             |
| 5.1.3 | Placa Tipo R-19 de Regulamentação de Velocidade máxima admissível (V = 60 Km/H) completa. Fornecimento e instalação <b>Composição 04</b>                                                                                                                                                                                                                 | unid |        | 104,71 | 244,31   | 109,85 | 256,31   | 0,00             | 0,00             |
|       | <b>TOTAL DO ITEM 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |          |        |          | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>      |
| 6     | SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 6.1   | Compactação mecânica de leito pavimentado (Pav. polidétrica) <b>Composição 10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 541,02 | 0,25   | 0,58     | 0,25   | 0,58     | 449,04           | 449,04           |
|       | <b>TOTAL DO ITEM 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |          |        |          | <b>449,04</b>    | <b>449,04</b>    |
|       | <b>TOTAL GERAL + BDI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |        |          |        |          | <b>66.668,53</b> | <b>67.693,13</b> |

Entre-Ijuís, 13 de julho de 2023

JOSÉ PAULO MENEZHINE  
Prefeito Municipal

LUIS CARLOS FRANTZ  
Responsável Técnico



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS**

Rua Francisco Richter, 601  
CNPJ: 89 971.782/0001-10  
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica  
Guarani  
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779  
http://www.entreijuis.rs.gov.br



**ORÇAMENTO QUANTITATIVO - TRECHO 02**

| Prefeitura: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís                                           |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                  |          |                    |          |                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|----------|--------------------|----------|---------------------|------------------|
| Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, assentamento de meio-fio e drenagem |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                  |          |                    |          |                     |                  |
| Trecho: RUA GUSTAVO RADONS FILHO - TRECHO 02                                              |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                  |          | REFERENCIA: SINAPI |          | DATA BASE: mai/23   |                  |
| Município: Entre-Ijuís                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                  |          |                    |          |                     |                  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |       |        | BDI              |          | 1,226              |          |                     |                  |
| Item                                                                                      | Materiais e serviços/ Código SINAPI                                                                                                                                                                                        | Unid. | Qtd.   | SINAPI NÃO DESON |          | SINAPI DESON       |          | R\$ TOTAL NÃO DESON | R\$ TOTAL DESON  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |       |        | R\$ UNIT         | R\$ UNIT | R\$ UNIT           | R\$ UNIT |                     |                  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |       |        | Mão-de-obra      | Material | Mão-de-obra        | Material |                     |                  |
| <b>1.0</b>                                                                                | <b>INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                         |       |        |                  |          |                    |          |                     |                  |
| 1.1                                                                                       | Locação de vias para pavimentação com nivelamento <b>99064</b>                                                                                                                                                             | m     | 789,55 | 0,76             |          | 0,69               |          | 600,05              | 544,78           |
| 1.2                                                                                       | Placa de obra (Modelo CAIXA) pintada e fixada c/estrutura de madeira (3,00X1,50) <b>4813</b>                                                                                                                               | m²    |        | 306,50           |          | 321,67             |          | 0,00                | 0,00             |
| 1.3                                                                                       | Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone <b>13244</b>                                                                                                                                                  | Unid. | 7,00   | 16,88            | 39,39    | 17,72              | 41,34    | 393,89              | 413,35           |
| <b>TOTAL DO ITEM 1</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                  |          |                    |          | <b>993,94</b>       | <b>958,13</b>    |
| <b>2.0</b>                                                                                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |                  |          |                    |          |                     |                  |
| 2.1                                                                                       | Regularização e compactação do subleito* <b>100576</b>                                                                                                                                                                     | m²    | 789,55 | 0,91             | 2,11     | 0,91               | 2,11     | 2.384,44            | 2.384,44         |
| 2.2                                                                                       | Fornecimento de argila de 1a para assentamento da pedra - Camada 20cm com transporte até 10Km * <b>6081</b>                                                                                                                | m³    | 157,91 | 18,80            | 43,87    | 19,73              | 46,04    | 9.896,21            | 10.385,74        |
| <b>TOTAL DO ITEM 2</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                  |          |                    |          | <b>12.280,65</b>    | <b>12.770,18</b> |
| <b>3.0</b>                                                                                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                        |       |        |                  |          |                    |          |                     |                  |
| 3.1                                                                                       | Pavimentação com pedras irregulares incluindo rejunte com pó de brita <b>Composição 01</b>                                                                                                                                 | m²    | 789,55 | 15,48            | 36,13    | 15,69              | 36,62    | 40.748,67           | 41.301,36        |
| 3.2                                                                                       | Assentamento de meio-fio de concreto pré moldados dimensões 15x13x30x100 cm (face superior x face inferior x altura x comprimento) rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia) incluindo escavação e reaterro <b>94273</b> | m     | 220,00 | 20,10            | 46,91    | 20,33              | 47,43    | 14.742,20           | 14.905,00        |
| <b>TOTAL DO ITEM 3</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                  |          |                    |          | <b>55.490,87</b>    | <b>56.206,36</b> |
| <b>4.0</b>                                                                                | <b>MICRODRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                       |       |        |                  |          |                    |          |                     |                  |
| 4.1                                                                                       | Locação Topográfica da rede pluvial <b>990</b>                                                                                                                                                                             | m     | 111,00 | 1,61             | 3,75     | 1,55               | 3,63     | 593,85              | 574,98           |
| 4.2                                                                                       | Tubos de concreto simples PS2 - MF; DN = 0,40 m, com fornecimento e instalação <b>Composição 12</b>                                                                                                                        | m     | 111,00 | 43,78            | 102,16   | 44,49              | 103,81   | 16.199,34           | 16.461,30        |
| 4.3                                                                                       | Tubo de concreto armado MF Ø 600 mm classe PA3 com fornecimento e instalação <b>Composição 13</b>                                                                                                                          | m     |        | 69,76            | 162,76   | 71,10              | 165,91   | 0,00                | 0,00             |
| 4.4                                                                                       | Tubo de concreto armado MF Ø 800 mm classe PA3 com fornecimento e instalação <b>92214</b>                                                                                                                                  | m     |        |                  |          |                    |          |                     |                  |



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS**

Rua Francisco Richter, 601  
CNPJ: 89 971.782/0001-10  
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica  
*Guarani*  
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779  
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          |                  |                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|----------|--------|----------|------------------|------------------|
| 4.5                      | Caixa coletora tipo boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço 1 vez revestido com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples FCK = 10 Mpa, incluindo a escavação e reaterro e tampa de concreto e grelha de ferro fundido simples com requadro carga máxima 12,5T (30x100Cm) E = 15mm assentada com argamassa 1:4 <b>Composição 07</b> | unid           | 4,00   | 713,58 | 1.665,01 | 720,53 | 1.681,24 | 9.514,36         | 9.607,08         |
| 4.6                      | Berço de concreto para envelopamento de 72 tubos referente as travessias. <b>Composição 02</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1,17   | 275,85 | 643,66   | 273,90 | 639,09   | 1.075,82         | 1.068,19         |
| 4.7                      | Contensão em alvenaria tijolo maciço e = 20cm <b>Composição 05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |        | 102,57 | 239,34   | 107,61 | 251,09   | 0,00             | 0,00             |
| <b>TOTAL DO ITEM 4</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          | <b>27.383,37</b> | <b>27.711,55</b> |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          |                  |                  |
| <b>5</b>                 | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |        |          |        |          |                  |                  |
| <b>5.1</b>               | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 5.1.1                    | Placa de Regulamentação - Tipo R1 Octogonal L = 25 cm (PARE) completa. Fornecimento e instalação <b>Composição 03</b>                                                                                                                                                                                                                                    | unid           | 1,00   | 135,89 | 317,09   | 142,58 | 332,68   | 452,98           | 475,26           |
| 5.1.2                    | Placa de Indicação de rua (retangular 0,30x0,50m) completa Fornecimento e instalação <b>composição 14</b>                                                                                                                                                                                                                                                | unid           | 1,00   | 139,27 | 324,97   | 146,13 | 340,96   | 464,24           | 487,09           |
| 5.1.3                    | Placa Tipo R-19 de Regulamentação de Velocidade máxima admissível (V = 60 Km/H) completa. Fornecimento e instalação <b>Composição 04</b>                                                                                                                                                                                                                 | unid           | 2,00   | 104,71 | 244,31   | 109,85 | 256,31   | 698,04           | 732,32           |
| <b>TOTAL DO ITEM 5</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          | <b>1.615,26</b>  | <b>1.694,67</b>  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          |                  |                  |
| <b>6</b>                 | <b>SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |        |          |        |          |                  |                  |
| 6.1                      | Compactação mecânica de leito pavimentado (Pav. polidétrica) <b>Composição 10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 789,55 | 0,25   | 0,58     | 0,25   | 0,58     | 655,32           | 655,32           |
| <b>TOTAL DO ITEM 6</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          | <b>655,32</b>    | <b>655,32</b>    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          |                  |                  |
| <b>TOTAL GERAL + BDI</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |          |        |          | <b>98.419,41</b> | <b>99.996,21</b> |

Entre-Ijuís, 13 de julho de 2023

JOSÉ PAULO MENECHINE  
*Prefeito Municipal*

LUIS CARLOS FRANTZ  
*Responsável Técnico*