



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: REFORMA DE PONTE EM MADEIRA  
LOCAL: INTERIOR DE INDEPENDÊNCIA - RS  
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA  
DATA BASE: 03-2023, NÃO DESONERADO  
BDI 21,35%

| Item                 | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantid<br>ade | Custo Unitário<br>sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário<br>com BDI (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|----------------------|
| 1.                   |            |        | PONTE DA LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (4,80M X 4,55M)                                                                                                                                                                                                                         |         |                |                                 |         |                                 | R\$ 34.951,22        |
| 1.1                  | composição | COMP1  | Mobilização e administração de obra                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00           | 2.276,50                        | 21,35%  | 2.762,53                        | R\$ 2.762,53         |
| 1.2                  | composição | COMP2  | Desmobilização                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 1,00           | 469,00                          | 21,35%  | 569,13                          | R\$ 569,13           |
| 1.3                  | composição | COMP3  | Remoção da estrutura em madeira danificada                                                                                                                                                                                                                                | UN      | -              | 251,05                          | 21,35%  | 304,65                          | R\$ -                |
| 1.4                  | composição | COMP4  | Apoio cabeceiras em madeira de Lei com dimensões de 0,30x0,30x4,80m, incluindo ferragens, fornecimento e instalação                                                                                                                                                       | UN      | 2,00           | 1.852,09                        | 21,35%  | 2.247,51                        | R\$ 4.495,02         |
| 1.5                  | composição | COMP5  | Longarina em madeira de Lei com dimensões de 0,30x0,30x4,55m, incluindo ferragens, fornecimento e instalação                                                                                                                                                              | UN      | 5,00           | 1.769,64                        | 21,35%  | 2.147,46                        | R\$ 10.737,30        |
| 1.6                  | composição | COMP6  | Assoalho em madeira de Lei com dimensões de 0,30x0,08x4,80m, incluindo ferragens, Fornecimento e instalação                                                                                                                                                               | UN      | 15,00          | 526,54                          | 21,35%  | 638,96                          | R\$ 9.584,40         |
| 1.7                  | composição | COMP7  | Deslizante em madeira de Lei com dimensões de 0,30x0,08x4,55m, incluindo ferragens, Fornecimento e instalação                                                                                                                                                             | UN      | 2,00           | 512,87                          | 21,35%  | 622,37                          | R\$ 1.244,74         |
| 1.8                  | composição | COMP8  | Guarda Roda em madeira de Lei com dimensões de 0,20x0,20x4,55m, incluindo ferragens Fornecimento e instalação                                                                                                                                                             | UN      | 2,00           | 696,25                          | 21,35%  | 844,90                          | R\$ 1.689,80         |
| 1.9                  | composição | COMP16 | Ancoragem das longarinas da ponte, fixação na base de concreto com parafuso 5/8" comprimento 3" porca e arruela, chumabador químico, porca olhal espessura 16mm abertura 21mm, amarração com aço de 8mm, material e instalação.                                           | UN      | 10,00          | 318,77                          | 21,35%  | 386,83                          | R\$ 3.868,30         |
| 2                    |            |        | REFORMA DA PONTE DA LOCALIDADE ALTO DA UNIÃO (6,00M X 9,00M)                                                                                                                                                                                                              |         |                |                                 |         |                                 | R\$ 44.073,05        |
| 2.1                  | composição | COMP1  | Mobilização e administração de obra                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00           | 2.276,50                        | 21,35%  | 2.762,53                        | R\$ 2.762,53         |
| 2.2                  | composição | COMP2  | Desmobilização                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 1,00           | 469,00                          | 21,35%  | 569,13                          | R\$ 569,13           |
| 2.3                  | SINAPI     | 94994  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022                                                                                                               | M2      | 8,60           | 94,00                           | 21,35%  | 114,07                          | R\$ 981,00           |
| 2.4                  | composição | COMP9  | Recuperação da estrutura em madeira (6,00x9,00) deslocada pela água - reaproveitamento mínimo de 80% da estrutura- mão de obra para desmontagem da estrutura, amarração e ancoragem individual das peças de madeira para serem puxados por retroescavadeira da prefeitura | UN      | 1,00           | 1.004,20                        | 21,35%  | 1.218,60                        | R\$ 1.218,60         |
| 2.5                  | composição | COMP10 | Longarina em madeira de Lei com dimensões de 0,30x0,30x9m, incluindo ferragens, fornecimento e instalação                                                                                                                                                                 | UN      | 5,00           | 2.993,04                        | 21,35%  | 3.632,05                        | R\$ 18.160,25        |
| 2.6                  | composição | COMP11 | Assoalho em madeira de Lei com dimensões de 0,30x0,08x6,00m, material, (suprimido caso não utilizado)                                                                                                                                                                     | UN      | 5,00           | 327,96                          | 21,35%  | 397,98                          | R\$ 1.989,90         |
| 2.7                  | composição | COMP12 | Deslizante em madeira de Lei com dimensões de 0,30x0,08x9,00m, material (suprimido caso não utilizado)                                                                                                                                                                    | UN      | 1,00           | 491,94                          | 21,35%  | 596,97                          | R\$ 596,97           |
| 2.8                  | composição | COMP13 | Guarda Roda em madeira de Lei com dimensões de 0,20x0,20x9,00m, material (suprimido caso não utilizado)                                                                                                                                                                   | UN      | 1,00           | 1.005,66                        | 21,35%  | 1.220,37                        | R\$ 1.220,37         |
| 2.9                  | composição | COMP14 | Composição representativa de mão de obra referente a instalação de ponte de madeira 6x9 com material reutilizado e novos, estrutura composta por 30 unidades de assoalho, 6 unidades de deslizante, 2 unidades de guarda roda                                             | UN      | 1,00           | 10.470,54                       | 21,35%  | 12.706,00                       | R\$ 12.706,00        |
| 2.10                 | composição | COMP16 | Ancoragem das longarinas da ponte, fixação na base de concreto com parafuso 5/8" comprimento 3" porca e arruela, chumabador químico, porca olhal espessura 16mm abertura 21mm, amarração com aço de 8mm, material e instalação.                                           | UN      | 10,00          | 318,77                          | 21,35%  | 386,83                          | R\$ 3.868,30         |
| VALOR TOTAL GLOBAL   |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                |                                 |         |                                 | R\$ 79.024,27        |
| VALOR DE MATERIAL    |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                |                                 |         |                                 | R\$ 55.316,99        |
| VALOR DE MÃO DE OBRA |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                |                                 |         |                                 | R\$ 23.707,28        |

Independência, maio de 2024

Felipe Feron Kirschner  
Eng. Civil – CREA RS228770  
Responsável Técnico

João Edécio Graef  
Prefeito Municipal de Independência