

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ

|       |                                                 |      |          |              |        |
|-------|-------------------------------------------------|------|----------|--------------|--------|
| OBRA  | Ampliação Ponte Lajeado Pelado                  | ÁREA | 382      | Ref. Sinapi: | set/25 |
| LOCAL | Lajeado Pelado, Capão Bonito, Salto do Jacuí/RS | BDI  | 24,22% % | Ref. SICRO   | jul/25 |

## PLANILHA

|                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | QUANTIDADES LICITADAS |                |                      |                   |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Código Sinapi                           | Item | Discriminação                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Qtde.                 | Preço Unitário | Preço Unit+BDI (R\$) | Preço Total (R\$) |
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                       |                |                      | <b>94.535,16</b>  |
| 90.778                                  | 1.1  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                | h     | 180,00                | 128,96         | 160,19               | 28.834,20         |
| 90.776                                  | 1.2  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | mês   | 4,00                  | 13.223,17      | 16.425,24            | 65.700,96         |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                       |                |                      | <b>25.472,46</b>  |
| 103.689                                 | 2.1  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                                     | m²    | 6,00                  | 462,39         | 574,36               | 3.446,16          |
| 97627                                   | 3.6  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                       | m³    | 41,25                 | 259,82         | 322,74               | 13.313,03         |
| 97629                                   | 3.7  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                | m³    | 34,38                 | 121,00         | 150,30               | 5.167,31          |
| 99.059                                  | 2.2  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                                                                                 | m     | 44,00                 | 64,88          | 80,59                | 3.545,96          |
| <b>3 CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                       |                |                      | <b>28.341,53</b>  |
| 98.525                                  | 3.1  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                                                                               | m²    | 200,00                | 0,71           | 0,88                 | 176,00            |
| COMP. 07                                | 3.2  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                                                                                                                                                                                                                                    | m²    | 15,00                 | 685,82         | 851,90               | 12.778,50         |
| COMP.08                                 | 3.3  | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA COM MADEIRA COMPENSADA                                                                                                                                                                                                                                             | m²    | 30,00                 | 208,48         | 258,96               | 7.768,80          |
| COMP.09                                 | 3.4  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                                                                                                                                                                                                                                               | m²    | 5,00                  | 704,34         | 874,90               | 4.374,50          |
| 101.512                                 | 3.5  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | unid  | 1,00                  | 2.611,37       | 3.243,73             | 3.243,73          |
| <b>4 ENSECADEIRAS</b>                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                       |                |                      | <b>10.637,91</b>  |
| 102.282                                 | 4.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                  | m³    | 44,70                 | 15,54          | 19,30                | 862,71            |
| 104.482                                 | 4.2  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                                                                      | h     | 240,00                | 32,79          | 40,73                | 9.775,20          |
| <b>5 ESCAVAÇÃO</b>                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                       |                |                      | <b>38.626,81</b>  |
| 5.631                                   | 5.1  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                              | CHP   | 40,00                 | 232,48         | 288,78               | 11.551,20         |
| 102.354                                 | 5.2  | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇÕES), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021                                                                                                                                                            | m³    | 92,50                 | 183,14         | 227,49               | 21.042,83         |
| 102.361                                 | 5.3  | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO / DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021                                                                                                                                                                 | m³    | 92,50                 | 41,08          | 51,03                | 4.720,28          |
| 93.588                                  | 5.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                                                   | m³xKm | 312,50                | 3,38           | 4,20                 | 1.312,50          |
| <b>6 SAPATAS DA FUNDAÇÃO</b>            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                       |                |                      | <b>31.754,34</b>  |
| 96.521                                  | 6.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                    | m³    | 32,20                 | 43,73          | 54,32                | 1.749,10          |
| 104.926                                 | 6.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                                     | m²    | 34,60                 | 100,35         | 124,65               | 4.312,89          |
| 104.918                                 | 6.3  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                              | Kg    | 52,42                 | 14,9           | 18,51                | 970,29            |
| 104.920                                 | 6.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                    | Kg    | 176,40                | 11,24          | 13,96                | 2.462,54          |
| 90.625                                  | 6.5  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                                                                   | CHP   | 40,00                 | 11,17          | 13,87                | 554,80            |
| 92.806                                  | 6.6  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                | Kg    | 677,03                | 9,51           | 11,81                | 7.995,72          |
| 104.924                                 | 6.7  | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                                                             | m³    | 13,68                 | 806,76         | 1.002,12             | 13.709,00         |
| <b>7 PILARES</b>                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                       |                |                      | <b>141.821,39</b> |
| 92.413                                  | 7.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                                          | m²    | 84,50                 | 102,91         | 127,83               | 10.801,64         |
| 92.761                                  | 7.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                | Kg    | 894,05                | 12,84          | 15,95                | 14.260,10         |
| 92.764                                  | 7.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                               | Kg    | 1.148,60              | 9,27           | 11,51                | 13.220,39         |

|                                                     |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          |                     |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|----------|---------------------|
| 1.525                                               | 7.4  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³   | 135,07 | 617,12  | 766,56   | 103.539,26          |
| <b>8 CORTINAS</b>                                   |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>75.241,89</b>    |
| 100.341                                             | 8.1  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024           | m²   | 114,90 | 43,75   | 54,34    | 6.243,67            |
| 100.345                                             | 8.2  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024                                                                 | Kg   | 902,70 | 10,04   | 12,47    | 11.256,67           |
| 100.343                                             | 8.3  | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024                                                                    | Kg   | 531,86 | 15,58   | 19,35    | 10.291,49           |
| 1.525                                               | 8.4  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³   | 61,90  | 617,12  | 766,56   | 47.450,06           |
| <b>9 LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS</b> |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>512.217,09</b>   |
| COMP. 01                                            | 9.1  | LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS 25X90CM                                                                                                                  | m    | 305,60 | 1247,68 | 1.549,81 | 473.621,94          |
| 89.272                                              | 9.2  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014                    | CHP  | 90,00  | 243,83  | 302,87   | 27.258,30           |
| 93.288                                              | 9.3  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                    | CHI  | 45,00  | 202,82  | 251,93   | 11.336,85           |
| <b>10 PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE</b> |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>135.587,02</b>   |
| COMP02                                              | 10.1 | PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE                                                                                                                           | m²   | 382,00 | 234,57  | 291,37   | 111.303,34          |
| 93.287                                              | 10.2 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                    | CHP  | 48,00  | 372,67  | 462,91   | 22.219,68           |
| 100.947                                             | 10.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                          | TXKM | 360,00 | 2,40    | 2,98     | 1.072,80            |
| 100.948                                             | 10.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                  | TXKM | 840,00 | 0,95    | 1,18     | 991,20              |
| <b>11 LAJE DE CAPEAMENTO</b>                        |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>79.090,47</b>    |
| 92.271                                              | 11.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                             | m²   | 15,30  | 100,33  | 124,63   | 1.906,84            |
| 92.484                                              | 11.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                   | m²   | 15,30  | 226,50  | 281,35   | 4.304,66            |
| 92.802                                              | 11.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Kg   | 415,91 | 10,34   | 12,84    | 5.340,28            |
| 92.800                                              | 11.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Kg   | 467,83 | 10,37   | 12,88    | 6.025,65            |
| 92.804                                              | 11.5 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Kg   | 290,43 | 8,17    | 10,15    | 2.947,86            |
| 1.525                                               | 11.6 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³   | 76,40  | 617,12  | 766,56   | 58.565,18           |
| <b>12 VIGAS TRANSVERSINAS</b>                       |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>39.075,38</b>    |
| 92.266                                              | 12.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                  | m²   | 45,63  | 179,12  | 222,50   | 10.152,68           |
| 92.447                                              | 12.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | m²   | 45,63  | 205,77  | 255,60   | 11.663,03           |
| 92.800                                              | 12.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Kg   | 467,43 | 10,37   | 12,88    | 6.020,50            |
| 92.804                                              | 12.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Kg   | 72,64  | 8,17    | 10,15    | 737,30              |
| 1.525                                               | 12.5 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³   | 13,70  | 617,12  | 766,56   | 10.501,87           |
| <b>13 BARREIRAS E SINALIZAÇÃO</b>                   |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>15.297,71</b>    |
| COMP03                                              | 13.1 | GUARDA-RODAS                                                                                                                                                        | m    | 76,50  | 160,99  | 199,97   | 15.297,71           |
| <b>TOTAL</b>                                        |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>1.227.699,16</b> |
| <b>INVESTIMENTO</b>                                 |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>1.000.000,00</b> |
| <b>CONTRAPARTIDA</b>                                |      |                                                                                                                                                                     |      |        |         |          | <b>227.699,16</b>   |

Salto do Jacuí/RS, novembro de 2025.

  
RONALDO B. PEREIRA DE MORAES  
PREFEITO MUNICIPAL

  
EDUARDO DONA  
CREA RS 267861