



24220000023971

| OBJETO: CONSTRUTIVO E AMBIENTAL<br>TUBULAÇÃO ADUTORA PARA IRRIGAÇÃO DA<br>BARRAGEM DO ARROIO JAGUARI-RS<br>Local: Lavras do Sul - RS |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |       |       |        |        |        |        |  |  |  | GOVERNO DO ESTADO<br>RIO GRANDE DO SUL<br>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Item                                                                                                                                 | Descrição                                                                                                                | Valor            | % Item | Mês 1             | Mês 2   | Mês 3 | Mês 4 | Mês 5 | Mês 6 | Mês 7                        | Mês 8 | Mês 9 | Mês 10 | Mês 11 | Mês 12 | Mês 13 |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. TUBULAÇÃO ADUTORA                                                                                                                 |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1                                                                                                                                  | Serviço                                                                                                                  | R\$ 693.625,98   | 2,69%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2                                                                                                                                  | Equipamentos e Materiais                                                                                                 | R\$ 5.362.463,70 | 21,62% |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. TOMADA D'ÁGUA DE USO PRÓPRIO (TUD)                                                                                                |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1                                                                                                                                  | Serviço                                                                                                                  | R\$ 439.238,96   | 1,62%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2                                                                                                                                  | Equipamentos e Materiais                                                                                                 | R\$ 9.372.811,41 | 36,29% |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3                                                                                                                                  | CASA DE COMANDO                                                                                                          | R\$ 86.313,40    | 0,33%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.1                                                                                                                                | Estrutura das Casas de Comando                                                                                           |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ESTRUTURA DISPOSIÇÃO DE OPERAÇÃO                                                                                                  |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1                                                                                                                                  | Serviço                                                                                                                  | R\$ 797.474,19   | 3,09%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. CANAL DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                             |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1                                                                                                                                  | Serviço                                                                                                                  | R\$ 760.603,28   | 2,89%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2                                                                                                                                  | Equipamentos e Materiais                                                                                                 | R\$ 2.019.811,20 | 7,82%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2.1                                                                                                                                | Strut do medidor, retângulo, 3,28 m x 0,20 m                                                                             | R\$ 2.019.811,20 | 7,79%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2.2                                                                                                                                | Montagem das miterleis                                                                                                   | R\$ 6.853,13     | 0,02%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. CANAL DE PASS                                                                                                                     |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1                                                                                                                                  | Serviço                                                                                                                  | R\$ 1.503.824,69 | 5,82%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                             |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1                                                                                                                                  | Administração local                                                                                                      | R\$ 1.957.495,28 | 7,58%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.2                                                                                                                                  | Mobilização e desmobilização                                                                                             | R\$ 121.544,10   | 0,47%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3                                                                                                                                  | Caminho de obra                                                                                                          | R\$ 1.640.894,15 | 6,32%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.4                                                                                                                                  | Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 80 m³, incluindo construção e demolição de base, cunha e | R\$ 42.470,16    | 0,16%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. SERVIÇOS AMBIENTAIS - PLANO DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL                                                                            |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1                                                                                                                                  | GERENCIAMENTO DAS AÇÕES AMBIENTAIS                                                                                       | R\$ 133.427,56   | 0,59%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.2                                                                                                                                  | PROGRAMA DE ACOMODAMENTO, RESGATE E                                                                                      | R\$ 13.947,50    | 0,05%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.3                                                                                                                                  | PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM                                                                                   | R\$ 13.947,50    | 0,05%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.4                                                                                                                                  | PROGRAMA DE PREVENÇÃO A CAÇA PREDATÓRIA                                                                                  | R\$ 13.947,50    | 0,05%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.5                                                                                                                                  | PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DE                                                                                      | R\$ 13.947,50    | 0,05%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.5                                                                                                                                  | COMUNICAÇÃO SOCIAL (EDUCOMUNICAÇÃO)                                                                                      | R\$ 13.947,50    | 0,05%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO                                                                                                       |                                                                                                                          |                  |        |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1                                                                                                                                  | Estudo de levantamento de campo                                                                                          | R\$ 114.364,08   | 0,44%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2                                                                                                                                  | Desenvolvimento dos projetos básico e executivo                                                                          | R\$ 1.029.276,90 | 3,99%  |                   |         |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL MENSA                                                                                                                    |                                                                                                                          |                  |        | R\$ 22.726.113,13 | 22,22%  |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL ACUMULADO                                                                                                                |                                                                                                                          |                  |        | R\$ 23.844.271,69 | 100,00% |       |       |       |       |                              |       |       |        |        |        |        |  |  |  |                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |