



| Troca de poço DE REDE DE AGUA - Existente       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                                    |             |          |            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------|-------------|----------|------------|
| PLANILHA DE ORÇAMENTO                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                                    |             |          |            |
| OBRA: Perfuração de poço novo na Esquina Gaucha |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        | POPULAÇÃO ATENDIDA: 90 famílias    |             |          |            |
| ITEM/<br>CÓDIGO                                 | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN. | QUANT. | PREÇOS EM R\$                      |             |          |            |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        | UNIT.                              | MÃO DE OBRA | MATERIAL | TOTAL ITEM |
| 1**                                             | Perfuração de poço artesiano 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                                    |             |          |            |
| Cotação                                         | Tubo de revestimento Gep 6" standart                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 20,00  | 280,00                             | 0,00        | 5.600,00 | 5.800,00   |
| Cotação                                         | Licença prévia para perfuração junto ao DRH-SIOUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1,00   | 1.800,00                           | 1.800,00    | 0,00     | 1.800,00   |
| Cotação                                         | Selo sanitário, laje de concreto 1,0x1,0x0,30m                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un. | 1,00   | 400,00                             | 300,00      | 100,00   | 400,00     |
| Cotação                                         | Locomoção e montagem do canteiro de obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un. | 1,00   | 1.100,00                           | 300,00      | 800,00   | 1.100,00   |
| Cotação                                         | Perfuração 6" de 0 a 130m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 130,00 | 100,00                             | 13.000,00   | 0,00     | 13.000,00  |
| Cotação                                         | Teste de vazão conforme DRH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un. | 1,00   | 1.800,00                           | 1.600,00    | 200,00   | 1.800,00   |
| Cotação                                         | Análises da água p/ outorga de poço conforme DRH                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un. | 1,00   | 1.000,00                           | 1.000,00    | 0,00     | 1.000,00   |
| 2**                                             | Outorga de poço artesiano (documentação completa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        | 4.600,00                           | 4.500,00    | 100,00   | 4.600,00   |
| Cotação                                         | Serviços geológicos para ecaminhamento da Outorga                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
| 3                                               | Tubos e conexões de PVC soldável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                                    |             |          |            |
|                                                 | Tubo C-15 DN 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 500,00 |                                    |             |          |            |
|                                                 | Tubo C-15 DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 100,00 |                                    |             |          |            |
|                                                 | Lixa folha para ferro n° 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un. | 7,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Adesivo plástico 175 G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un. | 5,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Joelho 90° PVC soldável DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un. | 2,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Luva DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 5,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Luva de redução DN40x32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Luva de redução DN60x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | CAP DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | CAP DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Te DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Te DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Te de redução DN 50x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
| 4                                               | Assentamento da Tubulação*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                    |             |          |            |
|                                                 | Escavação mecânica de valas (0,60x1,00) e reaterro e compactação mecânica (materiais)                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 600,00 | EXECUÇÃO PELA PREFEITURA MUNICIPAL |             |          |            |
|                                                 | Escavação mecânica de valas (0,60x1,00), reaterro, compactação mecânica, colocação e soldagem dos tubos (Mão de Obra)                                                                                                                                                                                                                            | m   | 600,00 |                                    |             |          |            |
| 5                                               | Reservação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                    |             |          |            |
|                                                 | Torre metálica altura 9,00 metros de altura com reservatório de fibra de vidro de 10m3 de capacidade com tampa, tensores E ESCADA, incluso flange de entrada de 40mm e flange de saída de 60mm e 40 mm e prato metálico, instalado no local, com transporte e serviço de truck, incluso e brasão do município e fundações em sapatas de concreto | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (Limpeza)                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (Rede)                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Cap PVC DN 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Entrada de borda 1.1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Registro PVC esfera soldável DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Registro PVC esfera soldável DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
| 6                                               | Instalações eletromecânicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |                                    |             |          |            |
|                                                 | Motobomba submersa 2,50 HP Monof. HMT = 81m; Vazão = 5.089l/h e Quadro de Comando com proteção por relé de sobrecarga**                                                                                                                                                                                                                          | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Tampa poço 6"x1.1/4"x3/4" com alça para corda                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Cabo flexível 3x6 mm **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un. | 90,00  |                                    |             |          |            |
|                                                 | Tubo PVC rosável 1.1/4" **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 90,00  |                                    |             |          |            |
|                                                 | Luva galvanizada 1 1/4" **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 15,00  |                                    |             |          |            |
|                                                 | Curva galvanizada 1 1/4" fêmea Fêmea                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00   |                                    |             |          |            |
|                                                 | Castanha de louça                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 2,00   |                                    |             |          |            |



|             |                                                                                                                                                             |     |       |          |        |        |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|--------|----------|
|             | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                    | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Válvula de retenção vertical bronze 1 1/2"                                                                                                                  | un. | 2,00  |          |        |        |          |
|             | Corda torcida de polyblend 22mm azul**                                                                                                                      | m   | 95,00 |          |        |        |          |
|             | Kit de entrada de energia monofásica 220v p/ luz completo c/ instalação                                                                                     | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Fio sólido encapado 2,5 mm2 p/ lig. de chave-bóia                                                                                                           | m   | 50,00 |          |        |        |          |
|             | Niple galvanizado 1.1/4"                                                                                                                                    | un. | 2,00  |          |        |        |          |
|             | Adaptador PVC soldável/roscas 40x1.1/4"                                                                                                                     | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Curva 90° PVC soldável DN 40mm                                                                                                                              | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Joelho 90° PVC soldável DN 40mm                                                                                                                             | un. | 2,00  |          |        |        |          |
|             | União ABS 1.1/4"                                                                                                                                            | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Bucha galvanizada 1.1/2"x1.1/4"                                                                                                                             | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Poste de concreto de 6,0 m (p/ chave bóia)                                                                                                                  | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Mão de obra para instalação da rede hidráulica                                                                                                              | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Mão de obra para instalação da rede elétrica                                                                                                                | un. | 1,00  |          |        |        |          |
|             | Mão de obra para instalação do equipamento do poço                                                                                                          | un. | 1,00  |          |        |        |          |
| 7**         | Serviços preliminares                                                                                                                                       |     |       |          |        |        |          |
| Cotação     | Cone de sinalização de PVC com pintura reflexiva H = 0,70 m                                                                                                 | un. | 4,00  | 100,00   | 0,00   | 400,00 | 400,00   |
| Cotação     | Construção da cerca 10x10 c/ tela (h=1,50m) malha # 7 arame 14 e mourão concreto e portão de ferro tubular LARGURA = 3,00 m; DIAM = 1" e Espessura = 1,5 mm | un. | 1,00  | 1.200,00 | 300,00 | 900,00 | 1.200,00 |
| Cotação     | Construção do abrigo 1,2x1,2m para o quadro de comando com cobertura de fibrocimento e paredes sem reboco                                                   | un. | 1,00  |          |        |        |          |
| 8**         | Dosador de cloro                                                                                                                                            |     |       |          |        |        |          |
| Cotação     | Conjunto dosador eletromecânico de cloro líquido com abrigo e reservatório de 30 litros para cloro, fornecimento e instalação                               | un. | 1,00  |          |        |        |          |
| VALOR TOTAL |                                                                                                                                                             |     |       |          |        |        |          |

22800 8100 30900

\* Execução por conta da Prefeitura Municipal

\*\* Cotas somente os itens 1, 2, 7 e 8

ENTRE-IJUIS, MARÇO DE 2023.

José Paulo Meneghini  
Prefeito Municipal

Luís Carlos Frantz  
Engenheiro Civil CREA 117.772

04.524.287/0001-00  
Edison Vaccaro Albiero  
Av. do Arco-Íris, 70 - Centro  
CEP: 96.865-000  
São Miguel das Missões - RS