



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GIRUÁ  
"CAPITAL DA PRODUTIVIDADE"  
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

projeto nº 007/2022

ORÇAMENTO

OBRA: INFRAESTRUTURA POÇOS ARTESIANOS - 15 poços

ÁREA total: 9,00 m<sup>2</sup> por poço

LOCAL: INTERIOR - GIRUÁ / RS

| Item | sinapi | Serviço  | unid. | Quant. | Preço Unitário |           | Preço Parcial |           | Preço Total |
|------|--------|--|-------|--------|----------------|-----------|---------------|-----------|-------------|
|      |        |  |       |        | Material       | Mão-de-ob | Material      | Mão-de-ob |             |
| 1    |        | CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ENCAMINHAMENTO DE OUTORGA DE POÇO ARTESIANO (CONFORME EXIGENCIA SIOUT)   |       |        |                |           |               |           |             |
| 1.1  | 12768  | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H,(VAZÃO COMPATIVEL COM O POÇO) PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL ; TUBO AUXILIAR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEIS | unid. | 15,00  | 1510,00        | 490,00    | 22650,00      | 7350,00   | 30000,00    |

|     |          |  |      |       |         |        |                 |                 |                 |
|-----|----------|--|------|-------|---------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     |          | CERCAMENTO (ALAMBRADO H=1,5 M FINALIZADO), EM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO CONFORME PROJETO, CRAVADOS 0,5 M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (H=1,5M), INCLUINDO FIXAÇÃO DOS POSTES COM CONCRETO MAGRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - CERCAMENTO 3,0X3,0 M - TOTAL 9,0 METROS POR UNIDADE | unid | 15,00 | 855,00  | 270,00 | 12825,00        | 4050,00         | 16875,00        |
| 1.2 | comp. 01 | Portão abrir 1 folha de 3,00X1,50m, com tubo 50X50X1,50 de espessura (quadro externo), tubo 40X40X1,50 de espessura (interno), aço Ø1/8X5/8 para soldar a tela, altura de tela = 1,5m, fio 2.7, as dobradiças serão com chapa 3.35mm, incluido pintura fundo anti-corrosivo (colocado no local).   | unid | 15,00 | 1855,00 | 700,00 | 27825,00        | 10500,00        | 38325,00        |
| 1.3 | mercado  | LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO (laje de proteção sanitária, área mínima de 1m2, com espessura mínima de 10 cm, concentrada ao tubo de revestimento e com declividade do centro para a borda)   | unid | 15,00 | 170,00  | 50,00  | 2550,00         | 750,00          | 3300,00         |
|     |          | <b>Sub-total</b>   |      |       |         |        | <b>65850,00</b> | <b>22650,00</b> | <b>88500,00</b> |
|     |          |  |      |       |         |        |                 |                 |                 |
|     |          |  |      |       |         |        |                 |                 |                 |

**BDI 24,10%incluso no orçamento**

**Data base: 02/2022**

\* preços de mercado

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>TOTAL MATERIAL</b>    | <b>R\$ 65850,00</b> |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> | <b>R\$ 22650,00</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>       | <b>R\$ 88500,00</b> |

---

Responsável Técnico  
Eng<sup>a</sup>. Civil Claudia E. M. De Almeida  
CREA-RS 117078-D

---

Prefeito Municipal  
RUBEN WEIMER