



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

projeto nº 15/2022

**ORÇAMENTO**

OBRA: **FOSSA E SUMIDOURO**  
QUANTIDADE: **37 unidades**  
Tipo da Obra: **ESGOTO LOTEAMENTO BAIRRO SANTO ANTÔNIO**  
LOCAL: **GIRUÁ / RS**

| Item       | Sinapi | Serviço  | unid. | Quant. | Preço Unitário<br>Material/Mão de Obra | Preço Total      |
|------------|--------|--|-------|--------|--|------------------|
| <b>1</b>   |        | <b>COMPLEMENTO DO ESGOTO CLOACAL</b>   |       |        |  |                  |
| <b>1.1</b> |        | <b>Fossa Séptica, Tubulação e conexões -37 unid</b>  |       |        |  |                  |
| 1.1.1      | 98052  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). Incluso escavação e aterro necessários | unid  | 37,00  | 2503,09                                | 92614,33         |
| 1.1.2      | 90694  | tubo pvc esgoto 100mm e conexões, incluso assentamento e fornecimento  | m     | 111,00 | 58,49                                  | 6492,39          |
|            |        | <b>Sub total</b>   |       |        |  | <b>99106,72</b>  |
| <b>1.2</b> |        | <b>Sumidouro</b>   |       |        |  |                  |
| 1.2.1      | 101254 | escavação de solo até 1,50m, mecanica com fechamento mecanico e compactação manual   | m³    | 277,50 | 14,28                                  | 3962,70          |
| 1.2.2      | 102717 | camada de pedra de muro drenante, enchimento sumidouro   | m³    | 208,13 | 113,53                                 | 23629,00         |
| 1.2.3      | 103076 | concreto armado para laje (12 cm) com tampa de visita 25MPa  | m²    | 323,75 | 231,25                                 | 74867,19         |
| 1.2.4      | 90694  | tubo pvc esgoto 100mm e conexões, incluso assentamento e fornecimento  | m     | 74,00  | 58,49                                  | 4328,26          |
|            |        | <b>Sub total</b>   |       |        |  | <b>106787,15</b> |

DATA BASE: SINAPI 03/2022

**TOTAL GERAL**

**205893,87**

Giruá, 18 de maio de 2022.

Resp. Técnico  
**CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA**  
Crea/RS117078

PREFEITO MUNICIPAL  
**RUBEN WEIMER**