



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

projeto nº 012/2023

**ORÇAMENTO**

**OBRA: INFRAESTRUTURA POÇOS ARTESIANOS - 10 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	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H,(VAZÃO COMPATIVEL COM O POÇO) PARA AGUA POTAVEL FRIA, COM CONEXÕES EM AÇO GALVANIZADO, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL ; TUBO AUXILIAR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEIS	unid.	10,00	1226,68	525,72	12266,80	5257,20	17524,00

1.2	comp. 01	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	10,00	860,00	309,01	8600,00	3090,10	11690,10
1.3	mercado	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, incluído pintura fundo anti-corrosivo (colocado no local).	unid	10,00	1860,00	705,00	18600,00	7050,00	25650,00
1.4	104483	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO (laje de proteção sanitária, área mínima de 1m <sup>2</sup> , com espessura mínima de 10 cm, concentrica ao tubo de revestimento e com declividade do centro para a borda)	unid	10,00	200,00	85,71	2000,00	857,10	2857,10
		<b>Sub-total</b>					<b>41466,80</b>	<b>16254,40</b>	<b>57721,20</b>

**BDI 24,10% incluso no orçamento**

**Data base: 04/2023**

\* preços de mercado

TOTAL MATERIAL	R\$	<b>41466,80</b>
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	<b>16254,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>57721,20</b>

Giruá, 14 de junho de 2023.

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

\_\_\_\_\_  
 Prefeito Municipal  
 RUBEN WEIMER