



**Município de São Sebastião do Caí**  
**88.370.879/0001-04**  
**Rua Marechal Floriano Peixoto, nº 426, bairro Centro – São Sebastião do Caí-RS**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**OBJETO:**

Planilha orçamentária para a execução do projeto de construção e testagem de poço tubular profundo na Localidade de Campestre, situada na zona rural do município de São Sebastião do Caí nas coordenadas geográficas G.D. (Datum SIRGAS 2000) latitude -29.587099° longitude -51.313841°

**Responsável técnico:** Tadeu de Paula

**Registro Profissional:** Geólogo CREA/RS 223428

**Data:** Outubro/2025

<b>Planilha orçamentária para a execução do projeto de construção e testagem de poço tubular profundo</b>									
<b>Itens previstos para execução do projeto de poço original</b>									
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Descrição</b>	<b>Cotação 01 (PFG Poços Artesianos)</b>	<b>Cotação 02 (Geox Poços Artesianos)</b>	<b>Cotação 03 (Atlântica Hidrosoluções LTDA)</b>	<b>Cotação 04 (Mais Água Perfuração e Construção de Poços de Água LTDA)</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
1	20	metros	Perfuração reabertura em 12"	R\$ 400.00	R\$ 230.00	R\$ 220.00	R\$ 200.00	R\$ 262.50	<b>R\$ 5 250.00</b>
2	80	metros	Perfuração em 6" (de 20 até 100 m de profundidade)	R\$ 150.00	R\$ 150.00	R\$ 160.00	R\$ 150.00	R\$ 152.50	<b>R\$ 12 200.00</b>
3	5	metros	Tubo de ferro calandrado de 11 1/2" para escoramento do solo/isolamento sanitário permanente	R\$ 1 700.00	R\$ 800.00	R\$ 520.00	R\$ 800.00	R\$ 955.00	<b>R\$ 4 775.00</b>
4	20	metros	Tubo Revestimento PVC Geomecânico 6"	R\$ 550.00	R\$ 600.00	R\$ 260.00	R\$ 400.00	R\$ 452.50	<b>R\$ 9 050.00</b>
5	20	metros	Vedação sanitária – calda de cimento em espaço anular de 3"	R\$ 70.00	R\$ 100.00	R\$ 55.00	R\$ 100.00	R\$ 81.25	<b>R\$ 1 625.00</b>
6	80	metros	Tubo de monitoramento 3/4" (25mm) PVC soldável	R\$ 12.00	R\$ 30.00	R\$ 16.00	R\$ 7.90	R\$ 16.48	<b>R\$ 1 318.00</b>
7	1	unidade	Laje de proteção de 1,0x1,0 m <sup>2</sup> (formato quadrangular, 10 cm de espessura acima do terreno)	R\$ 500.00	R\$ 500.00	R\$ 200.00	R\$ 1 325.00	R\$ 631.25	<b>R\$ 631.25</b>
8	1	unidade	Cercado de proteção (2,0 x 2,0m <sup>2</sup> ) com portão – padrão DRHS/SEMA (mourão de concreto com 0,10mx0,10mx2,50m; escora de mourão em concreto com 0,10mx0,10mx2,00m; amarração em base de concreto magro; tela de arame galvanizado nº 12 malha 2"; sob a tela viga de concreto armado para amarração dos mourões de 0,15m de altura x 0,20m de espessura em todo o perímetro do cercado; 01 portão duplo de tela de 2,40x1,30m, com quadro em tubo galvanizado 1", trinco e cadeado	R\$ 7 000.00	R\$ 5 000.00	R\$ 13 800.00	R\$ 5 000.00	R\$ 7 700.00	<b>R\$ 7 700.00</b>

9	1	unidade	Tampa de Poço Galvanizada 6", fundida em alumínio, resistente a 2.000kg contendo: furo central para tubulação edutora galvanizada de 1" ou 1 1/4", furo de 3/4 (25mm) para entrada de tubo auxiliar e um furo para entrada dos cabos elétricos	R\$ 250.00	R\$ 500.00	R\$ 110.00	R\$ 350.00	R\$ 302.50	<b>R\$ 302.50</b>
10	1	unidade	Limpeza e desinfecção do poço com hipoclorito de sódio	R\$ 1 700.00	R\$ 1 200.00	R\$ 900.00	R\$ 1 500.00	R\$ 1 325.00	<b>R\$ 1 325.00</b>
11	1	unidade	Placa da obra (2,0 x 2,0 m²) - padrão Programa Mais Água RS – SEHAB/RS	R\$ 2 000.00	R\$ 2 000.00	R\$ 1 800.00	R\$ 2 800.00	R\$ 2 150.00	<b>R\$ 2 150.00</b>
12	1	unidade	Teste de vazão – bombeamento (mínimo 24 h) e recuperação (mínimo 80% do NE) – incluindo instalação/desinstalação de bomba submersa e energia elétrica por conta da contratada	R\$ 5 000.00	R\$ 8 000.00	R\$ 6 700.00	R\$ 5 000.00	R\$ 6 175.00	<b>R\$ 6 175.00</b>
13	1	unidade	Coleta e análise físico-química e bacteriológica de amostra de água – padrão outorga DRHS/SEMA com inclusão do parâmetro Arsênio (As)	R\$ 1 600.00	R\$ 1 600.00	R\$ 1 500.00	R\$ 1 500.00	R\$ 1 550.00	<b>R\$ 1 550.00</b>
14	1	unidade	Elaboração e emissão de Autorização Prévia para perfuração do poço no sistema SIOUT/ DRH-RS pelo responsável técnico (geólogo/eng. de minas) com ART.	R\$ 2 200.00	R\$ 1 800.00	R\$ 1 200.00	R\$ 2 000.00	R\$ 1 800.00	<b>R\$ 1 800.00</b>
15	1	unidade	Transporte e deslocamento	R\$ 3 500.00	R\$ 1 200.00	R\$ 2 900.00	R\$ 3 000.00	R\$ 2 650.00	<b>R\$ 2 650.00</b>
16	1	unidade	Mão de obra de perfuração e montagem do poço	R\$ 1 000.00	R\$ 2 000.00	R\$ 2 000.00	R\$ 5 000.00	R\$ 2 500.00	<b>R\$ 2 500.00</b>
17	1	unidade	Relatório Técnico do Resultado da Perfuração do poço e do Teste de Vazão, Comprovante de cadastro do poço no sistema SIOUT/DRH-RS pelo responsável técnico (geólogo/eng. de minas) com ART de execução	R\$ 1 400.00	R\$ 2 500.00	R\$ 3 500.00	R\$ 3 500.00	R\$ 2 725.00	<b>R\$ 2 725.00</b>
<b>TOTAL GLOBAL POÇO ORIGINAL:</b>									<b>R\$ 63 726.75</b>
<b>Item previsto para possível necessidade de aprofundamento adicional do poço:*</b>									
18	100	metros	Perfuração em 6" (de 100 até 200 m de profundidade)	R\$ 170.00	R\$ 200.00	R\$ 200.00	R\$ 150.00	R\$ 180.00	<b>R\$ 18 000.00</b>
<b>Item previsto para a necessidade de tamponamento do poço (caso de poço improdutivo, água imprópria):*</b>									
19	1	unidade	Tamponamento (caso de poço improdutivo ou água imprópria)	R\$ 4 000.00	R\$ 5 500.00	R\$ 2 300.00	R\$ 3 000.00	R\$ 3 700.00	<b>R\$ 3 700.00</b>

\*Mediante autorização da contratante.

São Sebastião do Cai/RS, 14 de outubro de 2025.

\_\_\_\_\_  
**João Marcos Duarte Guará**  
 Prefeito Municipal  
 CPF 997.105.013-72

\_\_\_\_\_  
**Tadeu de Paula**  
 Geólogo CREA/RS 223428  
 ART 13833062