

## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REQUERENTE  
MUNICIPIO DE CASEIROS

CASEIROS, novembro de 2025

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 1

<b>Obra:</b>	Poço artesiano	<b>Tabela de referência:</b>	COTAÇÃO			
<b>Local:</b>	Vargem Bonita, Interior, Caseiros/RS	<b>BDI:</b>	20,97%			
<b>Proprietário:</b>	Município de Caseiros/RS	<b>Data:</b>	11/11/2025			
<b>BANCO DE DADOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>TOTAL sem BDI</b>	<b>TOTAL com BDI</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 36.683,00</b>	<b>R\$ 44.375,43</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.600,00</b>	<b>R\$ 4.354,92</b>
COTAÇÃO	Confecção e instalação de placa de obra	unid	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.935,52
COTAÇÃO	Taxa de mobilização	unid	R\$ 2.000,00	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.419,40
<b>2</b>	<b>PERFURAÇÃO</b>				<b>R\$ 19.200,00</b>	<b>R\$ 23.226,24</b>
COTAÇÃO	Perfuração em 12" de 0 a 20 m	m	R\$ 125,00	20	R\$ 2.500,00	R\$ 3.024,25
COTAÇÃO	Perfuração em 6.1/2" de 0 a 100 m	m	R\$ 115,00	100	R\$ 11.500,00	R\$ 13.911,55
COTAÇÃO	Perfuração em 6.1/2" de 100 a 140 m	m	R\$ 130,00	40	R\$ 5.200,00	R\$ 6.290,44
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 4.500,00</b>	<b>R\$ 5.443,65</b>
COTAÇÃO	Tubo geomecânico 6"	m	R\$ 350,00	8	R\$ 2.800,00	R\$ 3.387,16
COTAÇÃO	CAP PVC geomecânico 6"	unid	R\$ 200,00	1	R\$ 200,00	R\$ 241,94
COTAÇÃO	Laje de proteção	unid	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 604,85
COTAÇÃO	Cimentação espaço anular	m	R\$ 50,00	20	R\$ 1.000,00	R\$ 1.209,70
<b>4</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 9.383,00</b>	<b>R\$ 11.350,62</b>
COTAÇÃO	Teste de vazão	horas	R\$ 150,00	24	R\$ 3.600,00	R\$ 4.354,92
COTAÇÃO	Coleta e análise de água (padrão outorga DRH)	unid	R\$ 1.200,00	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.451,64
COTAÇÃO	Cercamento do poço (2x2 m)	m²	R\$ 500,00	4	R\$ 2.000,00	R\$ 2.419,40
COTAÇÃO	Projeto de tamponamento do poço (se necessário)	unid	R\$ 2.583,00	1	R\$ 2.583,00	R\$ 3.124,66
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
A planilha orçamentária foi elaborada através de cotações (médias de preço de mercado).						

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 2

5	MATERIAIS E SISTEMA DE BOMBEAMENTO				R\$ 54.864,20	R\$ 66.369,22
COTAÇÃO	Instalação do sistema de bombeamento	unid	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.935,52
COTAÇÃO	Tubo de rosca galvanizado 1.1/4" 40 mm	m	R\$ 100,00	140	R\$ 14.000,00	R\$ 16.935,80
COTAÇÃO	Corda de polietileno torcida azul 10 mm	m	R\$ 9,60	140	R\$ 1.344,00	R\$ 1.625,84
COTAÇÃO	Cabo PP flexível 3x4 - 4 mm	m	R\$ 35,00	140	R\$ 4.900,00	R\$ 5.927,53
COTAÇÃO	Luva roscável galvanizada 1.1/4"	unid	R\$ 26,00	10	R\$ 260,00	R\$ 314,52
COTAÇÃO	Curva galvanizada M/F 90° de 1.1/4"	unid	R\$ 80,20	1	R\$ 80,20	R\$ 97,02
COTAÇÃO	Hidrômetro multijato - Qn = 10 m³/h	unid	R\$ 1.000,00	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.209,70
COTAÇÃO	Bomba submersa para poço tubular profundo, 4", 7,5 HP, 20 estágios	unid	R\$ 20.000,00	1	R\$ 20.000,00	R\$ 24.194,00
COTAÇÃO	Tubo PVC soldável 20 mm (tubo de monitoramento)	m	R\$ 2,00	140	R\$ 280,00	R\$ 338,72
COTAÇÃO	Quadro de comando	unid	R\$ 2.400,00	1	R\$ 2.400,00	R\$ 2.903,28
COTAÇÃO	Reservatório de 20.000 litros (fibra)	unid	R\$ 9.000,00	1	R\$ 9.000,00	R\$ 10.887,30

**OBSERVAÇÕES:**

A planilha orçamentária foi elaborada através de cotações (médias de preço de mercado).

*Leticia F. Thomé*

Eng. de Minas Leticia Fernanda Thomé  
CREA RS 194.749