

Média dos orçamentos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unitário A. Peres Perfurações	Valor Unitário Konrad Poços Artesianos	Valor Unitário Lider Sul Poços Artesianos	Valor Unitário Médio	Valor Total (R\$)
Perfuração do Poço								
1	1	UN	Placa de Obra 2x2m	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
2	1	UN	Deslocamento dos equipamentos para perfuração	R\$4.600,00	R\$2.500,00	R\$1.500,00	R\$ 2.866,66	R\$ 2.866,66
3	1	UN	Montagem e desmontagem do canteiro de obras	R\$1.000,00	R\$1.800,00	R\$900,00	R\$ 1.233,33	R\$ 1.233,33
4	20	M	Revestimento Geomecânico STD 6" polegadas* (por metro)	R\$350,00	R\$450,00	R\$350,00	R\$ 383,33	R\$ 7.666,60
5	20	M	Perfuração em 12" polegadas* (por metro)	R\$150,00	R\$140,00	R\$130,00	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
6	180	M	Perfuração em 6" polegadas* (por metro)	R\$110,00	R\$130,00	R\$110,00	R\$ 116,66	R\$ 20.998,80
7	1	UN	Anuência Prévia para perfuração	R\$1.500,00	R\$1.800,00	R\$1.500,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
8	1	UN	Selo sanitário	R\$800,00	R\$800,00	R\$800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
Sub-total								R\$ 39.965,39
Material e Instalação do Poço								
1	210	MTS	Cabo elétrico submersível 3x16mm (por metro)	R\$72,00	R\$71,00	R\$79,65	R\$74,21	R\$15.584,10
2	184	MTS	Tubo edutor galvanizado 1 1/2" (por metro)	R\$40,00	R\$96,50	R\$58,00	R\$64,83	R\$11.928,72
3	1	UN	Bomba Trifásica VBOP62 12,0HP 20E TRIF	R\$21.000,00	R\$19.480,00	R\$15.925,00	R\$18.801,66	R\$18.801,66
4	46	UN	Luva Galvanizada 1 1/2"	R\$25,00	R\$30,00	R\$39,50	R\$31,50	R\$1.449,00
5	1	UN	Redução 2" para 1 1/2"	R\$40,00	R\$30,00	168,00	R\$79,33	R\$79,33
6	1	UN	Curva Galvanizada 1 1/2"	R\$45,00	R\$98,00	128,00	R\$90,33	R\$90,33
7	1	UN	Tampa	R\$200,00	R\$480,00	250,00	R\$310,00	R\$310,00
8	1	UN	Quadro Comando compatível com a Bomba	R\$2.500,00	R\$2.600,00	R\$2.500,00	R\$2.533,33	R\$2.533,33
9	1	UN	Caixa d'água 20 mil litros	R\$14.000,00	R\$13.500,00	R\$11.800,00	R\$13.100,00	R\$13.100,00
Sub-total								R\$ 63.876,47

Outorga								
1	1	UN	Hidrometro Vazão Nominal 10m ³ /hora	R\$1.400,00	R\$990,00	R\$1.230,00	R\$1.206,66	R\$1.206,66
2	1	UN	Teste de Vazão 24 horas	R\$2.800,00	R\$2.500,00	R\$2.000,00	R\$2.433,33	R\$2.433,33
3	1	UN	Clorador de Passagem	R\$700,00	R\$3.600,00	R\$1.800,00	R\$2.033,33	R\$2.033,33
4	186	UN	Tube de Monitoramento 20mm (por metro)	R\$9,00	R\$6,35	R\$5,80	R\$7,05	R\$1.311,30
5	1	UN	Análise Físico Química Completa para Outorga	R\$1.300,00	R\$1.600,00	R\$1.100,00	R\$1.333,33	R\$1.333,33
6	1	UN	Relatórios, Cálculos e Protocolo de Outorga	R\$2.900,00	R\$2.000,00	R\$2.600,00	R\$2.500,00	R\$2.500,00
Sub-total								R\$ 10.817,95
Total								R\$ 114.659,81

Salto do Jacuí/RS, 13 de janeiro de 2025

Gustavo Kohler Pedrassani
Geólogo CREA RS210604