

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL

Obra: Construção e testagem de 1 poço tubular profundo, parcialmente revestido, de até 500 m de profundidade

Localidade: Linha Beira Cancha

Observação: planilha ajustada para profundidade de 500 m.

Item	Discriminação dos serviços	Quant.	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações (critério)
1	Confecção e Instalação da Placa de Obra (2 x 2 m)	1	unidade	1.950,00	1.950,00	Base: média dos orçamentos que discriminam (2 orçamentos).
2	Mobilização, transporte e montagem dos equipamentos e materiais	1	unidade	3.800,00	3.800,00	Base: média dos orçamentos (mobilização/transporte).
3	Perfuração rotopneumática em 12" 1/4 - de 0 a 20 m	20	metro	173,50	3.470,00	Base: média ajustada para 20 m (proporcional onde aplicável).
4	Perfuração rotopneumática em 6" 1/8 - de 20 a 100 m	80	metro	195,00	15.600,00	Base: média ajustada para 20-100 (proporcional onde aplicável).
5	Perfuração rotopneumática em 6" 1/8 - de 101 a 200 m	100	metro	216,6667	21.666,67	Base: média dos orçamentos (faixa 101-200).
6	Perfuração rotopneumática em 6" 1/8 - de 201 a 300 m	100	metro	252,00	25.200,00	Base: média dos orçamentos (faixa 201-300).
7	Perfuração rotopneumática em 6" 1/8 - de 301 a 400 m	100	metro	296,666	29.666,67	Base: média dos orçamentos (faixa 301-400).
8	Perfuração rotopneumática em 6" 1/8 - de 401 a 500 m	100	metro	355,6667	35.566,66	Base: média dos orçamentos (faixa 401-500).
9	Selo sanitário (calda de cimento) - de 0 a 20 m	20	metro	48,3335	966,67	Equivalente à "cimentação do espaço anular" (0-20 m).
10	Tubo de revestimento PVC geomecânico liso 6" 1/8 - de 0 a 20 m	20	metro	383,3335	7.666,67	Equivalente ao "tubo/revestimento geomecânico 6"" (0-20 m).
11	Laje de proteção sanitária - mínimo 1 x 1 m² e 0,15 m de altura	1	unidade	466,67	466,67	Base: média dos orçamentos.
12	Limpeza e desinfecção do poço com produtos químicos	1	unidade	4250,00	4250,00	Não discriminado nos 3 orçamentos; usualmente incluso no desenvolvimento/teste.

13	Flange / Tampa de Poço 6" 1/8	1	unidade	193,33	193,33	Base: média dos itens "tampa de poço" (3 orçamentos).
14	Teste de Vazão - 24 h (bomba-teste inclusa)	1	unidade	4.810,67	4.810,67	Base: média dos orçamentos.
15	Análise físico-química e bacteriológica - Padrão DRHS/SEMA	1	unidade	1.433,33	1.433,33	Base: média dos orçamentos.
16	Cadastro do poço junto ao SIOUT/DRHS/SEMA	1	unidade	250,00	250,00	Não discriminado nos 3 orçamentos; pode estar incluso em serviços técnicos.
17	Relatório técnico (perfuração, teste de vazão e análise da água)	1	unidade	500,00	500,00	Não discriminado nos 3 orçamentos; usualmente incluso no serviço técnico.
18	Cercamento do poço com portão de acesso - mínimo 2 x 2 m²	1	unidade	4.933,33	4.933,33	Base: média dos orçamentos.
19	Tamponamento do poço (se necessário)	1	unidade	5.625,00	5.625,00	Base: média dos orçamentos que discriminam (2 orçamentos).
TOTAL					168.015,67	

Barra do Rio Azul, 02 de março de 2026

RONISSON PAULO
MIOTTO:03943489
078

Assinado de forma digital
por RONISSON PAULO
MIOTTO:03943489078
Dados: 2026.03.02 12:07:30
-03'00"

Ronisson Paulo Miotto
Geólogo
Espec. Engenharia Geotécnica
CREA - SC 174351-4
CREA - RS 240563
CREA - PR 196990