

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Perfuração de Poço Tubular Profundo — Loteamento Santa Bárbara, Rua Pedro Zonta, Centro — Doutor Ricardo/RS

Contratante: Município de Doutor Ricardo/RS — CNPJ 01.613.360/0001-21	Endereço: Rua Pedro Zonta, S/N, Centro, Doutor Ricardo/RS
Prazo de execução: 90 dias (3 meses), contados da Ordem de Serviço	Data-base: SINAPI 08/2026 — RS — não desonerado — BDI 21% (valores com BDI)

1. Cronograma Financeiro por Etapa

Item	Etapa	Valor da etapa (R\$)	Mês 1 (dias 1–30)		Mês 2 (dias 31–60)		Mês 3 (dias 61–90)		Total	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Mobilização, desmobilização e canteiro de obras	12.438,07	70%	8.706,65	30%	3.731,42	—	—	100%	12.438,07
2	Perfuração, revestimento, cimentação e desenvolvimento do poço	48.202,77	100%	48.202,77	—	—	—	—	100%	48.202,77
3	Instalação do poço (bomba, educação, elétrica e hidráulica)	42.487,88	—	—	40%	16.995,15	60%	25.492,73	100%	42.487,88
4	Entrada de energia, cercado e abrigo do quadro de comando	11.981,58	—	—	50%	5.990,79	50%	5.990,79	100%	11.981,58
5	Ensaio de bombeamento, análise de água, desinfecção e outorga	12.864,72	—	—	53%	6.814,72	47%	6.050,00	100%	12.864,72
6	Projeto de tamponamento (somente se o poço for improdutivo)	1.815,00	—	—	100%	1.815,00	—	—	100%	1.815,00
TOTAL MENSAL		129.790,02	43,8%	56.909,42	27,2%	35.347,08	28,9%	37.533,52	100,0%	129.790,02
ACUMULADO			43,8%	56.909,42	71,1%	92.256,50	100,0%	129.790,02		

2. Cronograma Físico — Sequência de Atividades (semanas)

Item	Atividade	Mês 1				Mês 2				Mês 3			
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
1	Ordem de Serviço, mobilização da perfuratriz e placa de obra												
2	Perfuração DNI 12" (0–20 m), revestimento DN 6" e cimentação anelar (pega)												
2	Perfuração DNF 6" em rocha (20–150 m) e boletim de perfuração												
2	Desenvolvimento do poço por air lift												
5	Ensaio de bombeamento 24 h, recuperação, desinfecção e coleta de água												
1	Desmobilização da perfuratriz e limpeza parcial do canteiro												
5	Análises físico-químicas e bacteriológicas (laboratório)												
3	Dimensionamento e aquisição da motobomba e materiais de instalação												
4	Laje de proteção, cercado e abrigo do quadro de comando												
3	Instalação da bomba, tubulação edutora, cabos, quadro e hidrômetro												
4	Entrada de energia e ligação junto à concessionária												
5	Relatório final, ART de execução e protocolo da outorga (DRHS/SIOUT)												
–	Limpeza final, testes de operação e recebimento da obra												

Doutor Ricardo, 14 de outubro 2026.

Jean Rafael Machado Silveira
Engenheiro de Minas — CREA-RS 229756
ART nº 14643591

**JEAN RAFAEL
MACHADO
SILVEIRA:
03038299073**

Assinado digitalmente por JEAN RAFAEL
MACHADO SILVEIRA:03038299073
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),
OU=01579286000174,
OU=videoconferencia, CN=JEAN RAFAEL
MACHADO SILVEIRA:03038299073
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
aqui
Data: 2026.10.14 13:46:37-03'00'
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.4