AO MUNICÍPIO DE RONDINHA, RS

SETOR DE LICITAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO								
ETAPA	ITEM	VALOR POR ITEM INDIVIDUAL	VALOR TOTAL POR ETAPA	EXECUÇÃO DE ETAPA EM PERÍODO DE SEMANAS				
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
1ª ETAPA	TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO-PERFURATRIZ, CONTEMPLA O DESLOCAMENTO DE TODA A EQUIPE DE TRABALHO, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFURAÇÃO DO POÇO	R$ 5.188,00	R$ 7.940,45	X				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	R$ 280,25		X				
	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA DE *2,0 X 2,0* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	R$ 2.472,20		X				
2ª ETAPA	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" -12" - 36KG	R$ 4.635,38	R$ 59.289,67		X			
	CIMENTAÇÃO DO POÇO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	R$ 1.470,96			X			
	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (12")	R$ 10.376,00			X			
	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (6")	R$ 33.722,00			X			
	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM	R$ 8.652,70			X			
	CAP, PVC GEOMECÂNICO, 150 MM	R$ 432,64			X			
3ª ETAPA	PORTÃO DE FERRO 1,30 x 2,00M	R$ 2.101,37	R$ 4.634,80			X		
	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	R$ 1.306,06				X		
	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	R$ 293,23				X		
	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	R$ 36,74				X		
	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	R$ 897,41				X		
4ª ETAPA	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	R$ 1.854,15	R$ 8.247,80				X	
	ENSAIO DE BOMBEAMENTO- TESTE DE VAZÃO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL (24 HORAS)	R$ 3.242,50					X	
	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	R$ 1.854,15					X	
	CADASTRO DO POÇO PERFURADO NO SISTEMA DE OUTORGA DO RIO	R$ 1.297,00					X	
5ª ETAPA	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	R$ 299,28	R$ 794,98					X
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	R$ 202,47						X
	SERVENTE DE OBRAS	R$ 293,23						X
VALOR TOTAL		R$ 80.907,70						

**A 5ª Etapa consiste no tamponamento do poço, que será executada apenas em caso de o poço ser considerado improdutivo ou impróprio para consumo pós análises de qualidade da água.*

Município de Rondinha, novembro de 2026.

GEOSUL ENGENHARIA E GEOLOGIA
Assinado de forma digital por FELIPE MARTINS BARCELOS NASCIMENTO:01603953051

Responsável Técnico
Felipe Martins Barcelos Nascimento
Engenheiro de Minas – CREA RS 198904

(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS

AO MUNICÍPIO DE RONDINHA, RS

SETOR DE LICITAÇÕES

CRONOGRAMA DA OBRA

Para a realização dos serviços a serem prestados, foi determinado o prazo máximo de 60 dias a execução e finalização da obra de Construção de Poço Tubular Profundo.

	Cronograma de Execução	1º Semana	2º Semana	3º Semana	4º Semana	5º Semana
1ª ETAPA	Instalação da Placa da Obra	X				
	Montagem do Canteiro de Obra	X				
	Adequação do ponto a ser perfurado. Limpeza e retirada de eventuais materiais que possam vir a intervir na perfuração.	X				
	Instalação dos equipamentos de perfuração	X				
	Início perfuração do poço tubular profundo		X			
	Descrição táctil-visual das amostras durante a perfuração		X			
	Revestimento do poço tubular		X			
	Preenchimento do espaço anular e selo sanitário		X			
	Continuação da perfuração do poço tubular profundo			X		
	Remoção do equipamento de perfuração da obra.			X		
	Construção da laje de proteção sanitária e cercado no entorno do poço				X	
	Realização do Ensaio de Bombeamento e Amostragem de Água			X		
	Elaboração dos registros de perfuração e Relatórios Finais	X	X	X	X	X
	Cadastro do Poço no SIOUT					X
	Tamponamento (se necessário)					X
2ª ETAPA	Elaboração dos Relatórios Finais					X

Rondinha, outubro de 2026.

.....

Responsável Técnico
Felipe Martins Barcelos Nascimento
Engenheiro de Minas - CREA RS 198.904

(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS