

À

Sorocaba, 24 de março de 2022.

Prefeitura Municipal de Borda da Mata.

Praça Antonio Megale, 86, Borda da Mata/MG

Ref.: 1ª Medição dos serviços de perfuração do poço tubular P3 no Distrito de Sertãozinho, Contrato 094/2021, Processo licitatório 734/2021, Concorrência 002/2021

Planilha Orçamentaria dos serviços realizados no período de : 08/03/2022 a 24/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	Transporte e Instalação de sonda e acessórios									
1.1	Transporte, montagem e desmontagem dos equipamentos					vb	1,00	10.000,00	10.000,00	
2	Canteriro de obras									
2.1	Instalação do canteiro de obras					vb	1,00	5.733,00	5.733,00	
3	Perfuração em solo e rocha inconsolidada - Sistema roto-pneumático									
	Ø (pol.)	Ø (mm)	De (m)	A (m)	Litologia					
3.1	12" 1/4"	311,15	0,00	28,00	Sedimento	m	28,00	538,00	15.064,00	
3.2	8" 1/2"	215,90	28,00	30,00	Rocha sã	m	2,00	525,00	1.050,00	
3.3	6"	152,40	30,00	100,00	Rocha sã	m	70,00	320,00	22.400,00	
3.4	6"	152,40	100,00	150,00	Rocha sã	m	50,00	352,00	17.600,00	
3.5	6"	152,40	150,00	200,00	Rocha sã	m	50,00	388,00	19.400,00	
4	Revestimentos - Tubos Lisos									
	Ø (pol.)	Ø (mm)	esp. (mm)	Tipo						
4.2	6"	152,40	5,00	Aço preto solda		m	30,50	540,00	16.470,00	
5	Cimentação									
		De (m)	A (m)	Método de Aplicação						
5.1	Espaço anular 12 1/4" x 6"		0,00	40,00	Injeção com tub. aux.	m³	2,00	1.200,00	2.400,00	
6	Perfilagem Elétrica									
7	Desenvolvimento									
7.1	Compressor de ar de alta pressão (≥ 900 lbs/pol ²)					hs	4,00	863,00	3.452,00	
8	Testes de Bombeamento									
8.1	Instalação e retirada do equipamento de teste					vb	1	1.633,00	1.633,00	
8.2	Aluguel de gerador					dia	3	1.751,00	5.253,00	
8.3	Vazão máxima					hs	24,00	225,00	5.400,00	
8.4	Recuperação					hs	4,00	225,00	900,00	
8.5	Vazão escalonada					hs				
9	Laje de Proteção									
9.1	de 1,75 x 1,75 m e inclinação de 5º do centro para as bordas					vb	1,00	1.563,00	1.563,00	
10	Análises de Água									
10.1	Físico-Química e Bacteriológica segundo Portaria GM 888/21					vb	1,00	3.300,00	3.300,00	
11	Desinfecção									
11.1	Cloração simples					vb	1,00	500,00	500,00	
12	Serviços Gerais									
12.1	Relatório Técnico					unid.	1,00	1.400,00	1.400,00	
12.2	Cadastro na Vigilância Sanitária					unid.				
12.3	Licença de Execução junto ao IGAM (incluindo EVI + taxas)					unid.	1,00	3.750,00	3.750,00	
12.4	Outorga do Direito de Uso junto ao IGAM (incluindo taxas)					unid.	1,00	5.250,00	5.250,00	
(Cento e quarenta e dois mil, quinhento e dezoito reais)						Valor Total (R\$)		142.518,00		


EDUARDO KRAHENBUHL PADULA
 Diretor / Geólogo Responsável
 RG Nº 16.338.304-2 / CREA SP nº 605034531