

PROJETO PERFURAÇÃO POÇO PROFUNDO

Interessado: SAEMAN - SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE MANDURI

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

Local: Rua Tasso de Freitas Barros nº 255 - CDHU - MANDURI-SP

Data: 31/01/2020

item	descrição	un.	qtde.	unitário R\$	parcial R\$
1.	Serviços Preliminares - DTM				
1.1	DTM - Transporte, instalação e remoção dos equipamentos	vb	1,00	7.000,00	7.000,00
2.	Fluido de Perfuração				
2.1	de 0,00 a 190,0 m - Bentonita	m³	15,00	INCLUSO	*****
2.2	190,0 a 200,0 - CMC	m³	90,00	INCLUSO	*****
3.	Perfuração				
3.1	De 0,0 a 65,00 m - Rotativo, perfuração com diâmetro de 26" - Solo/Sedimento	m	65,00	465,00	30.225,00
3.2	De 65,00 a 190,0 m - Rotativo, perfuração com diâmetro de 17 1/2" - Basalto alterado e	m	125,00	990,00	123.750,00
3.3	De 190,00 a 200,0 m - Rotativo, perfuração com diâmetro de 17 1/2" - Arenitos	m	10,00	890,00	8.900,00
4.	Perfilagem Elétrica				
4.1	Raios gama, Potencial Espontâneo, Resistividade, Indução e Cáliper(X,Y)	m	xxx	xxxx	xxxx
5.	Fornecimento e Instalação de Coluna de Revestimento				
5.1	Tubo de Chapa de aço sch 30 - parede 12,70 mm - Ø 20", união solda	m	65,00	1.010,00	65.650,00
5.2	Tubo Aço Carbono, Sch 40, s/c, parede 7,11 mm, biselado, ø 10", união solda	m	98,00	820,00	80.360,00
5.3	Filtro Estampado (NOLD), galvanizado, união solda , 10"	m	24,00	940,00	22.560,00
5.4	Filtro Espiralado, Hiperreforçado, galvanizado, união solda , 10"	m	18,00	1.040,00	18.720,00
5.5	Caixa Esquerda	uni	1,00	incluso	*****
5.6	Centralizadores tipo "gaiola", bipartido, parafusado, de 10" x 17"	uni	6,00	incluso	*****
5.7	Ponteira de fundo (galvanizada)	uni	1,00	incluso	*****
6.	Cimentação (espaço anelar de 26' x 20")				
6.1	De 0 - 65,0 m - pasta de cimento (água e cimento) peso 14,5 lb/gal	m³	9,00	688,00	6.192,00
6.2	Válvula de fundo (cimento) - 20"	uni	1,00	incluso	*****
7.	Pré Filtro				
7.1	Fornecimento e injeção de pré-filtro, Pérola de 1,20 a 3,00 mm	m³	16,00	600,00	9.600,00
8.	Desenvolvimento				
8.1	Ar Comprimido	h	5,00	650,00	3.250,00
9.	Teste de Vazão (Q= 100m/h)				
9.1	Teste de Vazão	h	30,00	295,00	8.850,00
10.	Desinfecção				
10.1	Aplicação de No Rust	Kg	25,00	50,00	1.250,00

10.2	Aplicação de Ferbax	Kg	15,00	40,00	600,00
10.3	Cloro	Kg	8,00	20,00	160,00
11. Laje de proteção					
11.1	De concreto com dimensões 2,0 m x 2,0 m x 0,20 m	vb	1,00	500,00	500,00
12. Análise d'água					
12.1	Físico-química e bacteriológica	vb	1,00	2.800,00	2.800,00
13. Relatório Final					
13.1	Perfis construtivos, descrições das amostras e teste de vazão c/ interpretação.	vb	1,00	1.500,00	1.500,00

Total Geral

R\$ 391.867,00

(Trezentos e Noventa e Um Mil, Oitocentos e Sessenta e Sete Reais)

JLN