

MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO

Valor de Referência para a seguinte obra:

PERFURAÇÃO DE 1 POÇO TUBULAR PROFUNDO DE APROXIMADAMENTE 200 M

Local: Comunidade Asa Branca

Descrição	Unid.	Quant.	Valor unit.	Total (Mão-de-Obra)	Total (Material)	Total (Material) com BDI (23,52%)
1 - Serviços Preliminares						
1.1 - Mobilização e desmonte de equipamento	vb	1	R\$ 3.933,33	R\$ 3.933,33		
2 - Perfuração						
2.1 - Perfuração em rocha alterada / solo em 12"	m	12	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00		
2.2 - Perfuração em basalto em 6" até 100 m	m	80	R\$ 123,33	R\$ 9.866,40		
2.3 - Perfuração em basalto em 6" de 100 m a >200 m	m	100	R\$ 146,66	R\$ 14.666,00		
3 - Revestimentos						
3.1 - Tubo Geomecânico Leve de 6"	m	15	R\$ 503,33		R\$ 7.549,95	
4 - Cimentação (selo sanitário e laje de proteção)						
4.1 - Selo sanitário	m	15	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00		
4.2 - Laje de proteção	unid.	1	R\$ 318,00	R\$ 318,00		
4.2 - Cimento P. Composto (Ref. SINAPI Cod. 1379)	Kg	100	R\$ 0,82		R\$ 82,00	R\$ 105,52
5- Desenvolvimento do poço						
5.1 - Lavagem do poço	unid.	1	R\$ 833,33	R\$ 833,33		
5.2 - Desenvolvimento do poço e indicação prévia da vazão	unid.	1	R\$ 1.266,66	R\$ 1.266,66		
6 - Ensaio de Bombeamento e Recuperação						
6.1 - Teste de Vazão c/ ART e relatório final	unid.	1	R\$ 3.166,66	R\$ 3.166,66		
6.2 - Instalação e retirada de equip. de bombeamento	unid.	1	R\$ 2.566,66	R\$ 2.566,66		
6.3 - Grupo Gerador	unid.	1	R\$ 950,00	R\$ 950,00		
7 - Serviços complementares						
7.1 - Tampa poço	unid.	1	R\$ 313,33		R\$ 313,33	
7.2 - Análise de água físico química e bacteriológica	unid.	1	R\$ 1.093,33	R\$ 1.093,33		
7.3 - Relatório Técnico Final	unid.	1	R\$ 833,33	R\$ 833,33		
8 - Outros						
8.1 - Tubo medidor de nível em PVC de 1/2"	m	200	6,33		R\$ 1.266,00	

Valor total:

R\$ 52.598,50

Assinatura:

Geólogo Olavo Collares Poester CREA RS 200441

Data: 10/07/2023