



Agua e energia de vida

Orçamento

Data: 25 DE ABRIL DE 2025

PARA

MAGMA

ITENS, UNIDADES E VALORES PARA COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO: PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR						
Item	Fonte	Discriminação	Quantitativo	Unidade	Custo Unitário S/DDI	Preço Total
1		REGULARIZAÇÃO DA OBRA				
1.1	COTAÇÃO	AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DE PERFURAÇÃO				R\$ 2.000,00
2		PREPARAÇÃO DA OBRA	1	UN	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
2.2	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS				R\$ 3.200,00
3		PERFURAÇÃO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)	1	UN	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
3.1	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO MET. ROTOPNEUMÁTICO ROCHAS IGNEAS 12" ATÉ 100 M				R\$ 22.475,00
3.2	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO MET. ROTOPNEUMÁTICO ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 100M PROFUNDIDADE	15	M	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
3.3	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO MET. ROTOPNEUMÁTICO ROCHAS IGNEAS 6" DE 100 A 200M PROFUNDIDADE	85	M	R\$ 135,00	R\$ 11.475,00
5		DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO	50	M	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00
5.1	COTAÇÃO	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATIVEL COM A VAZÃO ESPERADA				R\$ 4.870,00
5.2	COTAÇÃO	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	6	H	R\$ 165,00	R\$ 990,00
6		DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA + PLACA DA OBRA	24	H	R\$ 120,00	R\$ 2.880,00
6.1	COTAÇÃO	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS				R\$ 46.920,00
6.3	COTAÇÃO	TUBO DE REVESTIMENTO GEOMECANICO 6"	1	UN	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
6.4	COTAÇÃO	TAMPA PROTETORA	150	M	R\$ 300,00	R\$ 45.000,00
7		ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLOGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO	1	UN	R\$ 170,00	R\$ 170,00
7.1	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA				R\$ 4.000,00
7.2	COTAÇÃO	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	1	UN	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
8		TAMPONAMENTO (SE NECESSÁRIO)	1	UN	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
8.1	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA				R\$ 3.000,00
8.3	COTAÇÃO	BRITA	5	M3	R\$ 150,00	R\$ 750,00
Total						R\$ 85.465,00

12.133.341/0001-47

MARCOS A. MAKOSKI
POÇOS ARTESIANOS

BR 396 KM 45
CEP: 98180-000
SEBERI-RS

@makoskipocos

Endereço: BR 396 KM 46, Seberi - RS.

E-mail: marcos.andre.m@hotmail.com

Telefone: 55 9 99866424 - 9 99696297 3746-1208

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento n° 03/2025

A pessoa jurídica de direito privado PFG Poços Artesianos LTDA, inscrita no CNPJ de n° 13.250.019/0001-38, apresenta proposta orçamentária de insumos e serviços relacionados a perfuração e construção de poço tubular à PETRY E GUERINI CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA, CNPJ n° 28.487.292/0001-58.

PROPOSTA FINANCEIRA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

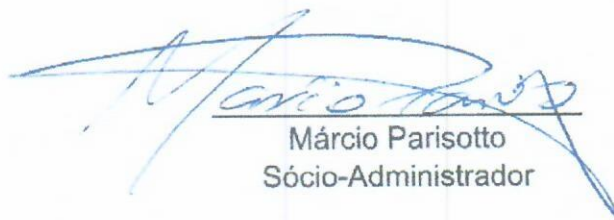
ITEM	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1. Autorização Prévia de Perfuração	R\$ 1.800,00	1	R\$ 1.800,00
2. Mobilização geral de equipamentos	R\$ 3.000,00	1	R\$ 3.000,00
3. Perfuração método rotopneumático para rochas ígneas 12" até 100 m	R\$ 250,00	15 m	R\$ 3.750,00
4. Perfuração método rotopneumático para rochas ígneas 6" até 100 m	R\$ 150,00	85 m	R\$ 12.750,00
5. Perfuração método rotopneumático para rochas ígneas 6" de 100 até 200 m	R\$ 140,00	50 m	R\$ 7.000,00
6. Desenvolvimento de poço	R\$ 175,00	6 h	R\$ 1050,00
7. Ensaio de bombeamento englobando testes de vazão e recuperação do poço com elaboração de relatório	R\$ 130,0	24 h	R\$ 3.120,00
8. Desinfecção com produtos químicos	R\$ 2.000,00	1	R\$ 2.000,00
9. Tubo de revestimento geomecânico 6"	R\$ 300,00	150 m	R\$ 45.000,00
10. Tampa protetora	R\$ 220,00	1	R\$ 220,00
11. Análise físico-química e bacteriológica da água	R\$ 1.750,00	1	R\$ 1.750,00
12. Relatório técnico final do poço	R\$ 2.500,00	1	R\$ 2.500,00
13. Mão de obra para tamponamento	R\$ 2.500,00	1	R\$ 2.500,00
14. Brita para tamponamento	R\$ 150,00	5 m³	R\$ 750,00
TOTAL			R\$ 87.190,00

A quitação dos insumos e serviços pode ser feita em até 15 dias após a entrega final.

VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias

Arroio do Meio – RS, 13 de abril de 2025.



Márcio Parisotto
Sócio-Administrador

**BOM JESUS POÇOS ARTESIANOS LTDA**

CONTRATANTE: PETRY E GUERINI CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

END: RUA SÃO JOSÉ, 49 CENTRO

CNPJ / CPF: 28.487.292/0001-58

E-MAIL : FINANCEIRO@MAGMA.ECO.BR

CIDADE: ARROIO DO MEIO

ESTADO: RS

CEP: 95940-000

ORÇAMENTO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO					
ETAPAS	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
01			REGULARIZAÇÃO DA OBRA		R\$ 1.700,00
02	01	unid	AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DE PERFURAÇÃO	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
03			PREPARAÇÃO PARA A OBRA		R\$ 2.880,00
04	01	Unid	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
05			PERFURAÇÃO		R\$ 20.360,00
06	15	Metros	PERFURAÇÃO MÉT. ROTOPNEUMÁTICO ROCHAS ÍGNEAS 12" ATÉ 100 M	R\$ 244,00	R\$ 3.660,00
07	85	Metros	PERFURAÇÃO MÉT. ROTOPNEUMÁTICO ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 100M PROFUNDIDADE	R\$ 120,00	R\$ 10.200,00
08	50	Metros	PERFURAÇÃO MÉT. ROTOPNEUMÁTICO ROCHAS IGNEAS 6" DE 100 A 200M PROFUNDIDADE	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
09			DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO		R\$ 3.566,88
10	06	Horas	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATIVEL COM A VAZÃO ESPERADA	R\$ 150,00	R\$ 900,00
11	24	Horas	ENSAIO DE BOMBEAMENTO – TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	R\$ 111,12	R\$ 2.666,88
12			DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA + PLACA DA OBRA		R\$ 42.564,00
13	01	Unid	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUIMICOS	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
14	150	Metros	TUBO DE REVESTIMENTO GELMECÂNICO 6"	R\$ 272,00	R\$ 40.800,00
15	01	Unid	TAMPA PROTETORA	R\$ 164,00	R\$ 164,00
16			ANALISE FISICO – QUIMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO		R\$ 3.670,00
17	01	Unid	ANALISE FISICO – QUIMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
18	01	Unid	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
19			TAMPONAMENTO (SE NECESSÁRIO)		R\$ 2.555,60
20	01	Unid	MÃO DE OBRA	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
21	05	Metro 3	BRITA	R\$ 111,12	R\$ 555,60
			TOTAL		R\$ 77.296,48

Bom Jesus, 10 de abril de 2025

Bom Jesus Poços Artesianos Ltda

CNPJ 12.559.653/0001-94

F.: (54) 3237-1065 / (54) 99953-6193

Rua Marechal Floriano, 570 - Apto 01

95 290-000 Bom Jesus/RS

Rua Marechal Floriano, 570, Centro, Bom Jesus - RS - CEP 95290 000

CNPJ: 12.559.653/0001-94

E-mail: pocosbomjesus@hotmail.com

Fone (54) 3237 1066 ou (54) 99953 6193