

## DE PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: HIDROMINERADORA GETÚLIO VARGAS LTDA  
CGC/CNPJ: 37.656.886/0001-36  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO LUCHIN, 190 CENTRO, GETÚLIO VARGAS/RS

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de

**EXECUÇÃO DE OBRA DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM RECURSOS DO TERMO DE CONVÊNIO FPE 1427/2022, CONFORME PROCESSO Nº 22/2200-0000341-4.**

Descrita no Edital de Tomada de Preço nº **08/2022**, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 18.950,70 (dezoito mil, novecentos e cinquenta reais com setenta centavos)  
VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 12.633,79 (doze mil, seiscentos e trinta e três reais com setenta e nove centavos)

**TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 31.584,49 (trinta e um mil, quinhentos e oitenta e quatro reais com quarenta e nove centavos).**

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 dias.

Getúlio Vargas, 14 de setembro de 2022.

ANDREI  
FRACARO:0  
0883076039

Assinado de forma digital por ANDREI FRACARO:00883076039  
Dados: 2022.09.09 09:17:59 -03'00'

ANDREI FRACARO  
RG: 8083333982 SJS CPF:008.830.760-39  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
Representante Legal

Razão Social: Hidromineradora Getúlio Vargas Ltda  
CNPJ nº: 37.656.886/0001-36 Insc. Estadual nº: isento  
Endereço: Rua Francisco Luchin 190 bairro Centro  
Cidade: Getúlio Vargas Estado: RS CEP: 99900-000  
Fone/Fax: 54 3341 4717 E-mail: atendimento@aguapurapocos.com.br  
Banco Sicredi Agência nº: 0221 Conta nº 37863-1  
Representante Legal: Andrei Fracaro

**37.656.886/0001-36**  
**HIDROMINERADORA**  
**GETÚLIO VARGAS LTDA**  
Rua. Francisco Luchin, nº 190  
Bairro Centro  
CEP 99.900-000  
**GETÚLIO VARGAS - RS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE**  
SETOR DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº08/2022

**CRONOGRAMA DA OBRA**

Para a realização dos serviços a serem prestados, foi determinado o prazo máximo de 5 dias para execução e finalização da obra.

<b>Cronograma de Execução</b>	<b>1º</b>	<b>2º</b>	<b>3º</b>	<b>4º</b>	<b>5º</b>
Reconhecimento e investigação da área a ser executada a construção do poço tubular profundo	X				
Definição do ponto de perfuração do poço tubular profundo	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 do equipamento 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			
Instalação dos equipamentos de bombeamento da água do poço tubular		X			
Construção da laje de proteção sanitária e cercado no entorno do poço			X		
Instalação do hidrômetro e tubo de monitoramento			X		
Realização do ensaio de vazão			X		
Elaboração dos registros de perfuração e da construção				X	
Elaboração dos relatórios finais				X	

Getúlio Vargas, 14 de setembro de 2022

**ANDREI**  
**FRACARO:0**  
**0883076039**

Assinado de forma digital por ANDREI FRACARO:00883076039  
Dados: 2022.09.09 09:22:44 -03'00'

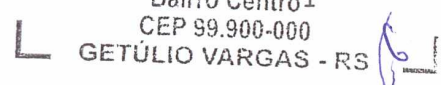


**ANDREI FRACARO**  
RG: 8083333982 SJS CPF:008.830.760-39  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**Representante Legal**

Razão Social: Hidromineradora Getúlio Vargas Ltda  
CNPJ nº: 37.656.886/0001-36 Insc. Estadual nº.: isento  
Endereço: Rua Francisco Luchin 190 bairro Centro  
Cidade: Getúlio Vargas Estado: RS CEP: 99900-000  
Fone/Fax: 54 3341 4717 E-mail: atendimento@aguapurapocos.com.br  
Banco Sicredi Agência nº: 0221 Conta nº 37863-1




**37.656.886/0001-36**  
**HIDROMINERADORA**  
**GETÚLIO VARGAS LTDA**  
Rua. Francisco Luchin, nº 190  
Bairro Centro 1  
CEP 99.900-000  
**GETÚLIO VARGAS - RS**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PROJETO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO TOMADA DE PREÇOS Nº08/2022							
						BDI	39,69%
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)			
				Unitário	Unitário	Total	
1,0	<b>1ª Etapa - Perfuração e Revestimento</b>						
1,1	Mobilização e Desmobilização	Unid	1	R\$ 575,00	R\$ 803,21	R\$ 803,21	
1,2	Perfuração Rotopneumática (Ø12")	m	12	R\$ 57,00	R\$ 79,62	R\$ 955,47	
1,3	Perfuração Rotopneumática (Ø6")	m	238	R\$ 64,50	R\$ 90,10	R\$ 21.443,81	
1,4	Tubo de revestimento Geomecânico (Ø6")	m	12	R\$ 122,00	R\$ 170,42	R\$ 2.045,06	
1,5	Selo Sanitário (calda de cimento)	m	12	R\$ 32,50	R\$ 45,39	R\$ 544,79	
1,6	Laje Sanitária (calda de cimento)	Unid	1	R\$ 75,00	R\$ 104,76	R\$ 104,76	
1,7	Tampa de Ferro Fundido (Ø6")	Unid	1	R\$ 55,50	R\$ 77,52	R\$ 77,52	
1,8	Cercado com Portão (2,0x2,0 m)	m²	4	R\$ 232,50	R\$ 324,77	R\$ 1.299,11	
1,9	Ensaio de Bombeamento 24 horas	Unid	1	R\$ 1.290,00	R\$ 1.802,00	R\$ 1.802,00	
1,10	Análise Físico-Química e Bacteriológica padrão DRH de	Unid	1	R\$ 430,00	R\$ 600,66	R\$ 600,66	
1,11	Placa da Obra	Unid	1	R\$ 430,00	R\$ 600,66	R\$ 600,66	
<b>Valor Total do Item 1 com encargos</b>						<b>R\$</b>	<b>30.277,05</b>
2,0	<b>2ª Etapa - Tamponamento (somente em caso de poço improdutivo)</b>						
2,1	Brita Nº 01	m³	4	R\$ 30,00	R\$ 41,90	R\$ 167,62	
2,2	Cimento 50 kg	Unid	6	R\$ 11,00	R\$ 15,36	R\$ 92,19	
2,3	Serviço de Desinfecção	Unid	1	R\$ 375,00	R\$ 523,83	R\$ 523,83	
2,4	Projeto Tamponamento	Unid	1	R\$ 375,00	R\$ 523,83	R\$ 523,83	
<b>Valor Total do Item 2 com encargos</b>						<b>R\$</b>	<b>1.307,44</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>R\$</b>	<b>31.584,49</b>

**Validade da proposta: 60 dias**

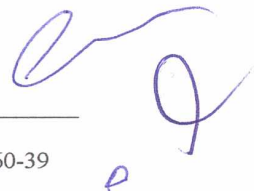
Getúlio Vargas, 14 de setembro de 2022

ANDREI

FRACARO:00

883076039

Assinado de forma digital por ANDREI FRACARO:00883076039  
 Dados: 2022.09.09 08:50:45 -03'00'



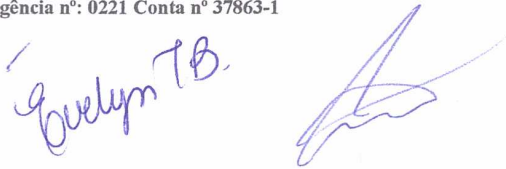
ANDREI FRACARO

RG: 8083333982 SJS CPF:008.830.760-39

SÓCIO ADMINISTRADOR

Representante Legal

Razão Social: Hidromineradora Getúlio Vargas Ltda  
 CNPJ nº: 37.656.886/0001-36 Insc. Estadual nº: isento  
 Endereço: Rua Francisco Luchin 190 bairro Centro  
 Cidade: Getúlio Vargas Estado: RS CEP: 99900-000  
 Fone/Fax: 54 3341 4717 E-mail: atendimento@aguapurapocos.com.br  
 Banco Sicredi Agência nº: 0221 Conta nº 37863-1



**37.656.886/0001-36**

**HIDROMINERADORA  
 GETÚLIO VARGAS LTDA**

Rua. Francisco Luchin, nº 190  
 Bairro Centro  
 CEP 99.900-000

**GETÚLIO VARGAS - RS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE  
SETOR DE LICITAÇÕES

**CÁLCULO DO BDI PARA MÃO-DE-OBRA**

O presente memorial de cálculo tem por objetivo estimar o percentual de BDI para serviços:

Custo financeiro – CF:

$$CF = \left( \left( 1 + \frac{t}{100} \right)^{\frac{21}{30}} - 1 \right) \times 100$$

Taxa de juros do mercado – t = 9,75 a.m.

Número de dias decorridos entre o início da execução da obra e a data do primeiro recebimento = 25%.

$$CF = \left( \left( 1 + \frac{9,75}{100} \right)^{\frac{25}{30}} - 1 \right) \times 100$$

Portanto, CF = 8,06%.

Com isso, considerando conjuntamente, determina-se o cálculo de BDI para prestação de serviços da obra em questão.

Margem de incerteza – MI = 5%

Tributos – T = 5,65%

Despesas Administrativas – AC = 5%

Lucro – L = 10%

**[37.656.886/0001-36]**  
**HIDROMINERADORA**  
**GETÚLIO VARGAS LTDA**  
Rua. Francisco Luchin, nº 190  
Bairro Centro  
CEP 99.900-000  
**GETÚLIO VARGAS - RS**

$$BDI = \left( \frac{1 + AC + CF + MI}{1 - (\sum T + L)} \right) - 1$$
$$BDI = \left( \frac{1 + 5\% + 8,06\% + 5\%}{1 - (\sum 5,65\% + 10\%)} \right) - 1$$
$$BDI = 0,3996 \times 100$$
$$BDI = 39,96\%$$

Getúlio Vargas, 16 de setembro de 2022.

ANDREI  
FRACARO:00  
883076039

Assinado de forma  
digital por ANDREI  
FRACARO:00883076039  
Dados: 2022.09.09  
09:33:37 -03'00'

ANDREI FRACARO  
RG: 8083333982 SJS CPF:008.830.760-39  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
Representante Legal

*Handwritten signature: Evelyn T.B.*