



# **PROPOSTA PARA PROJETO DE POÇO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE**

Alto Alegre, 15 de março de 2023.

---

À Prefeitura Municipal de Alto Alegre,

Temos a satisfação de apresentar a V. Sra. proposta orçamentária para alocação e projeto de poço tubular profundo.

### **1. COMPETÊNCIAS DO PROPONENTE**

- Elaboração de estudos de locação e projeto de poço com elaboração de termo de referência para perfuração e construção do poço, bem como efetuar o acompanhamento e fiscalização da perfuração/construção de poço tubular profundo, emissão do atestado da execução e laudo com resultados de testes de vazão e análise de água, e ART;
- Em caso de poço improdutivo ou impróprio, fica responsável pelos trâmites necessários para realizar o tamponamento em conformidade com as especificações do DRHS/SEMA;
- Emitir o laudo de conclusão do poço, conforme as orientações do Of. Circular Nº 615/2022-GS/SOP.

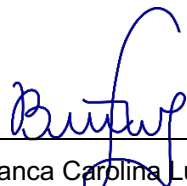
### **2. COMPETÊNCIAS DO CONTRATANTE**

Disponibilizar informações pertinentes, como dados técnicos e demais informações da empresa que sejam necessárias para a realização dos trabalhos.

### **3. ESTIMATIVA DO VALOR DOS TRABALHOS**

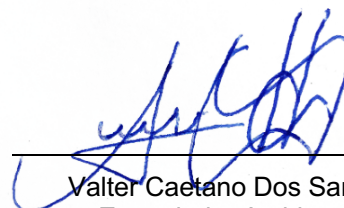
A elaboração do projeto técnico está orçada em **R\$ 5.000,00** (cinco mil reais).

Este orçamento tem a validade de 30 dias.



---

Bianca Carolina Ludwig  
Engenheira Ambiental  
Mestra em Engenharia  
CREA-RS 215.542



---

Valter Caetano Dos Santos  
Engenheiro Ambiental  
Eng. de Segurança do Trabalho  
Doutor em Engenharia  
CREA-RS 176.580



Porto Alegre, 22 de fevereiro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Alto Alegre-RS,  
A/C Vanildo J. Brandão  
[contratos@altoalegre.rs.gov.br](mailto:contratos@altoalegre.rs.gov.br)  
Alto Alegre- RS

**Proposta para projeto de poço de abastecimento com estudo de locação de poço, elaboração de termo de referência, acompanhamento e laudo de conclusão do poço conforme especificações do SOP/DRP**

Esta proposta visa a confecção de projeto de poço tubular profundo, estudo de locação de poço, termo de referência para a perfuração e construção, bem como efetuar o acompanhamento e fiscalização da contratação da perfuradora e da obra e laudo de conclusão do poço conforme as especificações do SOP/DRP.

O estudo de locação de poço tem como objetivo reconhecer na geologia o local com maior probabilidade de obter-se um poço com vazão de água satisfatória, não sendo garantida visto que aborda estudo de análise indireta da hidrogeologia podendo o poço não corresponder positivamente às análises prévias.

O projeto de poço tubular apresenta uma projeção da geologia e do perfil construtivo do local com potencial de haver um manancial de água, necessário para a elaboração do termo de referência para a contratação da obra.

Este orçamento envolve somente a elaboração de projeto de um (1) poço, havendo a necessidade ou possibilidade da construção de outro poço, o projeto não está incluso, sendo necessário a realização de aditivo.

Elaboração de termo de referência de acordo com todas as normativas vigentes para ser utilizado em processo licitatório, sem a inclusão de tabela orçamentária, esta sobre responsabilidade da CONTRATANTE.

Com, no mínimo, uma semana de antecedência o profissional deverá ser avisado da data da perfuração do poço, para realizar o deslocamento e acompanhamento.

Safira Geologia  
[www.safirageologia.com](http://www.safirageologia.com)

E-mail: [anajulia@safirageologia.com](mailto:anajulia@safirageologia.com)

Telefone

51 9 9925 4742

Laudo de conclusão do poço, em conformidade com as especificações do SOP/DPR no convênio firmado com Alto Alegre.

Em caso de necessidade de auxílio remoto (telefone, chamada de vídeo, etc.), a empresa está a disposição ao longo da execução do serviço sem custos adicionais.

### Proposta comercial

| Atividade  | Valor (R\$)  |
|--|--------------|
| Estudo de locação de poço para abastecimento de comunidade;  | R\$ 1.200,00 |
| Uma vistoria de campo e levantamento de dados geológicos e geomorfológicos da superfície, <i>in loco</i> ; | R\$ 600,00   |
| Projeto de Poço Tubular Profundo;  | R\$ 800,00   |
| Elaboração de termo de referência com planilha com quantidades unitárias, sem cotação de valores;          | R\$ 800,00   |
| Acompanhamento e fiscalização da contratação da empresa perfuradora e da obra incluindo tamponamento;      | R\$ 1.300,00 |
| Laudo de conclusão do poço, em conformidade com as especificações do SOP/DPR;                              | R\$1.103,38  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| ART do responsável técnico habilitado responsável pelo estudo do poço tubular e projeto. | R\$ 96,62           |
| <b>Total</b>   | <b>R\$ 5.900,00</b> |

### Condições de pagamento


O pagamento deverá ser realizado conforme método de pagamento do setor de finanças do órgão.

Nesta proposta estão inclusos impostos e taxa do CREA-RS.

Nesta proposta estão inclusas duas visitas ao local do poço.

Nesta proposta não estão inclusos os ensaios de bombeamento do futuro poço ou quaisquer custos de instalação ou outras intervenções.

Cordialmente,

  
Ana Júlia Gehlen Bregolin  
Geóloga  
CREA RS215011

**SAFIRA SERVICOS DE GEOLOGIA E ARQUITETURA LTDA**

CNPJ: 33.631.447/0001-18

**MAIS ÁGUA PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA LTDA.**

RUA JÚLIO DE CASTILHOS, 498 - CEP 99950-000 – TAPEJARA/RS

CNPJ: 34.368.003/0001-02

Fone: (54) 2014-5555

[www.maisaguars.com.br](http://www.maisaguars.com.br) / [contatomaisagua@gmail.com](mailto:contatomaisagua@gmail.com)**ORÇAMENTO DE PROJETO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO****Cliente:** MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE -RS**CPF/CNPJ:** 92.406.057/0001-03**Endereço:** Rua Recreio 233**Cidade:** Alto Alegre - RS**Contato:** [contratos@altoalegre.rs.gov.br](mailto:contratos@altoalegre.rs.gov.br)**Atendimento:** Carlos**Contato :** 54 9 99495787**Data :** 02/03/2023**Objeto**

Estudo de locação e projeto de poço, com elaboração de termo de referência para perfuração e construção do poço, bem como efetuar o acompanhamento e fiscalização da perfuração/construção de poço tubular profundo, emissão do ateste formal da referida execução e laudo após resultados de testes de vazão e análise de água, com as respectivas ARTs – Convênio/Secretaria Estadual de Obras e Habitação – FPE no 4417/2022 - Programa AVANÇAR SOP-RS

| Etapa                    | Descrição   | Total R\$           |
|--------------------------|---|---------------------|
| 1                        | Elaboração de estudo de locação e projeto para perfuração do poço.  | R\$ 6.280,00        |
| 2                        | Elaboração de termo de referência para perfuração do poço.  |                     |
| 3                        | Emissão de ART e execução de Anuência Prévia para Perfuração.   |                     |
| 4                        | Acompanhamento e fiscalização da contratação da empresa e da execução da obra (inclui tamponamento, se for o caso). |                     |
| 5                        | Emissão de laudo/atestado de conclusão do poço -conforme as orientações do Of. Circular Nº 615/2022-GS/SOP          |                     |
| <b>VALOR DO SERVIÇO:</b> |   | <b>R\$ 6.280,00</b> |

\*Orçamento válido por 30 dias

**"Cuide bem da água e faça sua parte"**MAIS AGUA PERFURACAO E  
CONSTRUCAO DE POCOS DE  
AGU:34368003000102  
2023.03.02 14:40:49 -03'00'  
2022.003.20322

Mais Água Poços Artesianos LTDA.