

Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos nossa proposta para execução de sondagem mista para reconhecimento de subsolos:

## 1- DADOS DO CLIENTE E DA OBRA

Contratante: Município de Flores da Cunha  
CPF/CNPJ: 87.843.819-0001/07  
Endereço: Rua São José, 2500, Bairro Centro, Flores da Cunha - RS CEP 95270-000  
Obra: Rua 5 de Maio, 358 - São Gotardo, Flores da Cunha - RS, 95270-000  
Cidade: Flores da cunha/RS

## 2- ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

O processo a ser executado será o de reconhecimento através de \_03 a 04\_ furos de sondagem mista: sondagem a percussão (SPT) complementada por sondagem rotativa, sendo as perfurações executadas conforme especificações técnicas da ABNT.

## 3- VALORES DOS SERVIÇOS

Discriminação dos serviços	Unidade	Valor unitário
Taxa de mobilização de equipamento e pessoal	Verba	R\$ 3.000,00
Sondagem a Percussão (SPT) <sup>1</sup>	Metro linear	R\$ 100,00
Sondagem rotativa	Metro linear	R\$ 600,00

<sup>1</sup> Profundidade mínima para fins de faturamento:

Sondagem SPT: 10m por furo; 30m por obra;

Sondagem rotativa: 5m por furo \* (mínimo da norma); 15m por obra;

**Exemplo de medição mínima para 03 furos (30m totais):**

Taxa de mobilização de equipamento e pessoal: R\$ 3.000,00

Sondagem SPT: 3 furos x 10m/furo x R\$ 100,00 = R\$ 3.000,00

Sondagem rotativa: 3 furos x 5m/furo x R\$ 600,00 = R\$ 9.000,00

**Total = R\$ 15.000,00**

**Exemplo de medição mínima para 04 furos (40m totais):**

Taxa de mobilização de equipamento e pessoal: R\$ 3.000,00

Sondagem SPT: 4furos x 10m/furo x R\$ 100,00/m = R\$ 4.000,00

Sondagem rotativa: 4 furos x 5m/furo x R\$ 600,00 = R\$ 12.000,00

**Total = R\$ 19.000,00**

**\* Incluso Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) registrada/paga no CREA-RS.**

**\*\* Incluso todos os impostos (não terá acréscimo de ISSQN).**

## CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- No término das perfurações: 30 dias
- Chave PIX (CNPJ) - 4015267800010

#### **4- PRAZOS**

---

Ficam fixados os seguintes prazos:

- a) Previsão de início dos serviços: **a combinar**;
- b) Entrega do relatório de sondagem: até **03 dias úteis** após o término das perfurações;
- c) Validade da proposta: **60 dias**.

#### **5- OBSERVAÇÕES**

---

- a) O fornecimento de água com vazão compatível para a necessidade dos trabalhos é de responsabilidade do CONTRATANTE;
- b) Para elaboração de nossa proposta o CONTRATANTE deverá obrigatoriamente listar eventuais documentos que serão exigidos de nosso pessoal e nossa empresa, para execução dos serviços contratados com antecedência de até 15 dias para o e-mail: [contato@fontanaeng.com.br](mailto:contato@fontanaeng.com.br);
- c) A determinação do número de pontos de sondagem e o fornecimento da planta com a posição dos mesmos é responsabilidade do CONTRATANTE;
- d) Se necessário, é responsabilidade do CONTRATANTE a locação topográfica (marcação) dos pontos com piquetes e o fornecimento das coordenadas planialtimétricas dos pontos;
- e) A obtenção de todas as licenças e autorizações para execução dos trabalhos é de responsabilidade do CONTRATANTE;
- f) É responsabilidade do CONTRATANTE o Livre acesso (sem obstáculos) para instalação de nossos equipamentos nos furos e para deslocamento de nossos equipamentos de um furo para outro;
- g) Caso algum ponto não se tenha acesso para a execução ou for inviável a sua execução onde está locado, é responsabilidade do CONTRATANTE o deslocamento do ponto e/ou abertura de caminho/fornecimento de equipamento para condições de acesso e execução do mesmo;
- h) Quebras de piso não estão inclusas. A CONTRATANTE absorve a responsabilidade da quebra mediante pagamento de taxa;
- i) Valores válidos para jornadas de trabalho normais de segunda a sexta-feira; Horas-extras, trabalhos em sábado e domingo serão acrescidos 50%, consultar disponibilidade;
- j) Os serviços contratados não estão sujeitos a retenção do INSS, conforme artigo Art. 130. § 1º, VIII e XVI da instrução normativa RFB 2110/2022;
- k) Após a aceitação desta Proposta/Contrato, a mesma passará a ter força de contrato entre as partes, o qual será regido por todos os termos e condições exposto nessa proposta e passará a ser parte integrante de qualquer ordem de compra ou contrato entre as partes;
- l) Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Alegre/RS para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes desse instrumento particular.

---

#### **Fontana Engenharia LTDA**

CNPJ: 40.152.678/0001-04  
Av. Venâncio Aires, 140 – Sala 401  
Cidade Baixa, Porto Alegre/RS

---

#### **DE ACORDO**

Razão Social:  
CNPJ:  
Endereço:

Caxias do Sul, 30 de março de 2026.

**PROPOSTA Nº 073/2026**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE SONDAGEM**

**1 PARTES**

**1.1 CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO**

Razão Social/Nome: Município de Flores da Cunha  
CNPJ/CPF: 87.843.819-0001/07  
Endereço: Rua São José, 2500, Bairro Centro, Flores da Cunha  
Telefone: (54) 3279-3600 ramal 225  
E-mail: engenharia3@floresdacunha.rs.gov.br Eng. Natiele Pagliarini

**1.2 CONTRATADA**

Razão Social: Terraservice Geologia e Engenharia Ltda.  
CNPJ: 93.984.227/0001-08  
Endereço: Rua João Costamilan, nº 272, Bairro Nossa Senhora de Lourdes  
Telefone: (54) 3228-1555 e (54) 99697-1259  
E-mail: gisele.pradella@terraservice.com.br

**2 OBJETO**

Execução de sondagem mista no endereço Rua 5 de Maio, 358 - São Gotardo, Flores da Cunha – RS.

**3 ORÇAMENTO E CRONOGRAMA PREVISTO**

O valor estabelecido para o atendimento ao proposto é conforme estabelecido na tabela a seguir. Condições de pagamento e cronograma de execução conforme nota de empenho.

Itens	Unidade	Valor unitário (R\$)	Qtd mínima de faturamento
Mobilização e desmobilização para 4 furos	verba	6.640,00	1
Perfuração / sondagem a percussão (SPT)	Metro linear	130,00	6m por furo
Perfuração / sondagem rotativa	Metro linear	441,00	3m por furo
ART e relatório	Unidade	1.400,00	1

**4 CONDIÇÕES E OBSERVAÇÕES**

4.1. Das responsabilidades do contratante:

- Disponibilizar a água para perfuração;
- Providenciar o acesso aos pontos de investigação, arcando com custos com máquinas e/ou mão-de-obra se necessários para o mesmo;
- Marcar/identificar no local com instrumento físico os pontos para a realização das sondagens.

4.2. As metragens extra executadas, após os valores mínimos de faturamento, até atingir o critério de paralização, serão faturadas juntamente aos 50% restantes



Fone: (54) 3228.1555



Rua João Costamilan, 272, N. S. de Lourdes  
Caxias do Sul/RS - CEP 95074-460

- 4.3. O equipamento de sondagem possui 1,70 m de largura, 2,20 m de altura e precisamos de no mínimo 3,50 m de raio de espaço para trabalhar;
- 4.4. Caso a equipe e/ou os equipamentos fiquem paralisados na obra, por responsabilidade de Contratante, devido à Decretos dos órgãos públicos ou desastres naturais e ambientais, será cobrado o valor R\$ 2.000,00 (dois mil reais) por dia de paralização;
- 4.5. A presente proposta não inclui o “fechamento” dos pontos das sondagens, se necessário, o valor estabelecido é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) para cada ponto;
- 4.6. As sondagens serão executadas de acordo com as normas NBR 6502:1995, NBR 6484:2020 e NBR 8036:1983, porém o deslocamento dos furos somente será feito conforme a NBR 8036:1983 mediante solicitação do Contratante;
- 4.7. Critério de paralização: a sondagem a percussão será executada até atingir o impenetrável e a sondagem rotativa será executada até perfurar no mínimo 03 (três) metros em rocha, ou conforme especificação do projetista da contratante;
- 4.8. O relatório técnico será entregue dentro de 30 (trinta) dias, após a finalização das perfurações;
- 4.9. Caso haja alguma mudança no escopo ou interferências que impactem na execução dos serviços, a Terraservice se coloca no direito de revisar os preços e quantitativos da presente proposta
- 4.10. O descumprimento por parte da Contratante das condições estabelecidas na presente proposta, ou que venha a dar causa à sua rescisão ou em caso de desistência, ficará obrigada ao pagamento de multa punitiva não compensatória equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta, que deverá ser devidamente corrigida pelos índices de variação positiva do IGP-M da FGV e acrescida de juros de 1% (um por cento) ao mês até a data do efetivo pagamento, sem prejuízo de ser pleiteada em juízo indenização suplementar pela parte lesada.

## 5 VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 10 (dez) dias.

## 6 APROVAÇÃO DA PROPOSTA

Para aprovação, é indispensável o envio desta proposta devidamente assinada, abaixo:

Declaro que li, e estou de acordo com todos os termos e condições estabelecidos nesta proposta comercial, especialmente no que se refere à descrição dos serviços, e valores apresentados.

Razão Social/Nome:

CNPJ/CPF:

Data do aceite da proposta: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.





<b>Orçamento Número</b> 177	<b>Data</b> 30/03/2026	<b>Validade</b> 10 dias
--------------------------------	---------------------------	----------------------------

<b>Cliente</b> MUNICIPIO DE FLORES DA CUNHA	<b>Contato</b> Eng Natiele Pagliarini
--	--

**Discriminação dos Serviços**

Prezados,

De acordo com vossa solicitação, estamos enviando orçamento de ensaios geotécnicos, com boletim de sondagem e relatório fotográfico.

Produtos/Serviços	Complemento	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total
Sondagem a percussão - SPT (m) - Considerado o mínimo de 10m por furo		84,90	30	2 547,00
Taxa de mobilização/desmobilização - 3 SPT - FLORES DA CUNHA		2 390,00	1	2 390,00
Sondagem rotativa - após spt (mista) - considerado o mínimo de 5m		890,00	15	13 350,00
Taxa de mobilização/desmobilização - Rotativa - 3 rotativa - Taquara		4 900,00	1	4 900,00
Abertura de piso/pavimento		150,00	3	450,00
<b>Total Geral</b>				<b>23 637,00</b>

Considerações de orçamento:

-OBS: Furos SPT com metragem inferior a 10m de profundidade (ou impenetrável antes dos 10m), será cobrada o valor mínimo de 10metros;

-OBS: Furos de sondagem rotativa com metragem inferior a 5m de profundidade (ou impenetrável antes dos 5m), será cobrada o valor mínimo de 5metros;

Obrigação do contratante para sondagem rotativa:

Garantira acesso adequado ao local da execução dos serviços, permitindo a entrada de veículos e transporte dos equipamentos pesados, como motor, tripé, hastes, entre outros.

Fornecer água durante toda a sondagem.

Fornecer segurança diária e noturna.

Sinalização viária dia e noite no local do furo (caso necessário).

Valor final conforme medição de quantitativos de campo.

---

### Possíveis adicionais:

- Abertura de piso/pavimento (Concreto, asfalto, Pavs, paralelepípedo ou semelhante).
- Emissão de ART possui o custo fixo de R\$180,00 (Un)

---

### Obrigações do Contratante:

- Garantira **acesso adequado ao local da execução dos serviços**, permitindo a entrada de veículos e transporte dos equipamentos pesados, como m tripé, hastes, entre outros.
- Fornecer **água** para execução das sondagens SPT ou mista (sondagem a trado não precisa), em quantidade suficiente conforme as condições do s podendo ser por exemplo uma **mangueira ligada a ponto de água**, dispor durante todo o serviço.
- Caso o local não tenha o acesso necessário, fica o contratante, responsável por providenciar, **meios auxiliares de acesso**, como trator, retroescavador ou similares, caso o terreno não permita o acesso direto dos equipamentos necessários.
- Caso haja necessidade de qualquer tipo de  **sinalização viária**, provisória ou definitiva, para a execução dos serviços contratados, seja por exigência órgãos públicos, normas de segurança ou condições locais, a responsabilidade pela obtenção, instalação, manutenção e custeio da referida sinalização inteiramente do **CONTRATANTE**.

---

### Observações

- Para **sondagens a trado (ST)**, o custo total do serviço poderá variar conforme a quantidade de amostras coletadas e a profundidade efetivamente alcançada em campo.
- Para **sondagens a percussão (SPT) ou mistas (SR/SM)**, o custo total do serviço poderá variar de acordo com a profundidade atingida durante a execução.

---

### Documentações e Integrações

- Caso haja exigência de envio de documentações específicas, preenchimento de formulários, cadastros em plataformas, treinamentos, integração e participação em processos administrativos por parte da contratante, estes serviços **não estão inclusos** neste orçamento e poderão ser cobrados em partes, conforme a complexidade e demanda envolvida.
- O contratante deverá **informar previamente** sobre qualquer necessidade desse tipo, para que os custos adicionais possam ser avaliados e acordados em partes.

## Aceite do serviço

- Este orçamento possui valor contratual. Ao assiná-lo, o contratante **declara estar de acordo** com os serviços descritos, condições comerciais e cláusulas aqui estabelecidas.
- A execução dos serviços está condicionada à devolutiva deste orçamento assinado para ciência e referência futura e recebimento da taxa de mobilização.

Valor do Investimento	Forma de Pagamento
<b>Serviços/Produtos:</b> R\$ 23.637,00	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Taxa de mobilização:</b> pagamento antecipado, <b>obrigatório</b> para confirmação da execução dos serviços.</li><li>• <b>Demais valores: 100%</b> para <b>receber</b> entrega dos relatórios técnicos finais.</li></ul>
<b>Desconto:</b>	
<b>Valor Bruto:</b> R\$ 23.637,00	

### REPRESENTANTES:

MUNICIPIO DE FLORES DA CUNHA  
**CONTRATANTE**

AGMC - SONDAGENS DE SOLOS LTDA  
**CONTRATADA**

Atenciosamente,



Gabriel Assis  
Auxiliar de Engenharia Civil  
Fone: (51) 99526-6808  
(51) 99542-1424  
CNPJ: 13.292.279/0001-76



Gravataí, 30 de março de 2026.



À  
**MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA.**  
Rua São José, nº 2500, Centro,  
Flores da Cunha, RS.

At. Eng<sup>a</sup> Natiele Pagliarini



Caxias do Sul, 24 de março de 2026.

**REF. 03.2026.24**

**Ass.:** Sondagem Geotécnica para Estudo do terreno e reforço de Fundações, na **Escola Pedro Cecconello**, sito à Rua 5 de Maio, nº 358, São Gotardo, Flores da Cunha, RS.

**Prezados Senhores,**

Conforme contato mantido e solicitação de V.Sas., estamos formalizando nossa proposta contratual de prestação de serviços, para fins acima citados.

**1. Serviços:**

Os serviços a serem executados para investigação do subsolo, constarão de **03 a 04 (três a quatro) pontos** de Sondagem Mista (Percussão e Rotativa), conforme solicitação de V.Sas.

**2. Início:**

À combinar, por ocasião da liberação desta.

**3. Prazo de Execução:**

Aproximadamente 01 (um) dia de trabalho efetivo por ponto.

**4. Preços Unitários:**

Taxa de mobilização e desmobilização, Relatório Técnico e ART .....	R\$ 6.000,00
Sondagem à percussão (metro linear) .....	R\$ 150,00
Obs.: Profundidade mínima para fins de faturamento:	30,0 metros / obra.
Sondagem rotativa (metro linear) .....	R\$ 650,00
Obs.: Profundidade mínima para fins de faturamento:	3,0 metros / furo.



**5. Pagamento:**

Na conclusão dos serviços contratados e entrega do Relatório Técnico.

**6. Nossos Encargos:**

- 6.1 – Mão-de-obra necessária;
- 6.2 – Leis sociais de nossos funcionários;
- 6.3 – Deslocamento do equipamento até a obra;
- 6.4 – Entrega de relatório técnico.


**7. Encargos de V. Sa.:**

- 7.1 – Acesso ao local dos pontos a serem sondados;
- 7.2 – Fornecimento de água junto ao canteiro de obra;
- 7.3 – Fornecimento de planta de localização da obra a ser implantada em PDF;
- 7.4 – Local seguro para guarda de equipamentos;
- 7.5 – Marcação dos pontos de sondagem no terreno.

**8. Prazo de Validade:**

Dez dias a contar desta.

Sendo o que nos apresentava para o momento, reiteramos nossos mais sinceros votos de sucesso e constante êxito em vosso empreendimento.

  
**Geólogo Sérgio Roberto Mattana**  
**Diretor**

**Fone: (54) 99979-0662**

De acordo com esta proposta contratual que a partir da data de \_\_/\_\_/2026, será considerada como contrato de execução da referida obra.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo Contratante