

Proposta Nº: 131/2025

Curitiba, 29 de abril de 2025.

A

Mariana Venturini

TJPR

Prezado:

Atendendo solicitação, apresento proposta de preços para sondagem a percussão em área situada em Irati - PR.

DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNT	TOTAL
Sondagem à Percussão – 15 metros	9	R\$ 1.275,00	R\$ 11.475,00
Mobilização	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
ART	1	R\$ 103,03	R\$ 103,03
TOTAL			R\$ 13.278,03

Salientamos que a proposta não inclui limpeza de área, rompimento de pisos, asfaltos e afins e que a mobilização é cobrada a cada saída.

Sondagem:

- O valor mínimo a ser cobrado por furo é de 15 metros.
- Acima de 15 metros caso necessite chegar até a camada impenetrável será cobrado o valor do metro (R\$ 85,00).
- Sondagens serão realizadas de acordo com a NBR 6484/2020.
- Proposta inclui entrega de relatório técnico e ART.

Forma de pagamento

- Na entrega do relatório.

Prazo de Entrega - Execução

- Após o início das atividades de campo os laudos poderão ser disponibilizados 48 horas após o término de cada sondagem de acordo com a necessidade do cliente e suas prioridades.

Geoazimute Sondagem e Topografia Ltda

CNPJ 20.972.810/0001-17

Alameda Presidente Taunay, 1668 – Mercês, Curitiba/PR.

Validade da Proposta

A presente proposta tem uma validade de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data de sua apresentação.

Atenciosamente,



Wanderley Ribas - Eng Cart. / Dutos

CREA PR 22760 / D



PARA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ.

CNPJ.: 77.821.841/0001-94.

A/C.: MARINA.

TELEFONE: (41) 99734-9645.

CIDADE DOS SERVIÇOS: IRATI – PR.

REF.: PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DE 9 (NOVE) FUROS DE SONDAGENS GEOLÓGICAS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO TIPO SPT, EM LOCAL PARA FUTURAS EDIFICAÇÕES DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ NA CIDADE DE IRATI - PR.

1 – DA PROPOSTA: A Empresa Paraná Estaqueamento e Sondagem Ltda, discriminada acima, pessoa jurídica de direito privado com Sede na cidade de Apucarana-Pr., através deste, apresenta proposta para execução de 9 (nove) furos de sondagens de simples reconhecimento de solo do tipo SPT (Standard Penetration Test) com profundidades de até 12 (doze) metros ou o impenetrável, o que ocorrer primeiro, de onde serão extraídas amostras do subsolo de metro em metro ou segundo apresenta as camadas do solo, segundo a NBR-6484/2001: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT - Método de Ensaio" e demais normativas relevantes à sondagem SPT.

2 – DO OBJETIVO: Através da sondagem de simples reconhecimento do tipo SPT, determinar os tipos de solos encontrados em suas respectivas profundidades de ocorrência, a posição de materiais impenetráveis à trado e a percussão, posição do nível do lençol freático, se encontrado, além de demais informações geológicas encontradas no subsolo do local que se fizerem necessárias.

3 – DOS VALORES E FORMA DE PAGAMENTO: Propomos executar os serviços pelos valores apresentados na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	UNIT.	QTD.	OBS.	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UNID.	R\$ 1.600,00	1	VB	R\$ 1.600,00
2	ESTADIA E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPE DE SONDAGEM	DIÁRIA	R\$ 475,00	3	VB	R\$ 1.425,00
3	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO TIPO SPT (até 15 metros ou impenetrável)	UNID.	R\$ 1.700,00	9		R\$ 15.300,00
4	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO TIPO SPT (acima de 15 metros se necessário)	METRO	R\$ 110,00	-	-	-
5	TAXA ART + BDI	VB	R\$ 150,00	-	VB	R\$ 150,00
TOTAL						R\$ 18.475,00

3.1 - O pagamento será após a entrega dos serviços com pagamento para 30 (trinta) dias após a emissão de Nota Fiscal de Serviços. Todos os documentos relativos aos resultados da sondagem serão encaminhados ao contratante em forma digital.

4 – DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO: Está previsto cobrança dos custos de mobilização e desmobilização de equipamentos, despesas com alimentação e alojamento de pessoal e instalação conforme proposto no item 3.1 e 3.2.

5 – INÍCIO E TÉRMINO DOS TRABALHOS: Início a combinar, conforme e após apresentação de ordem de compra pelo contratante, com previsão para término de 3 (três) dias de trabalho para levantamento dos dados e informações em campo e mais 15 (quinze) dias para a entrega de documentações relativas às sondagens.

6 – FICARÁ A CARGO DA PARANÁ FUNDAÇÕES LTDA: **a)** Fornecimento de equipamentos e ferramentas necessárias para executar os serviços de sondagem; **b)** A máquina deverá apresentar os dispositivos de trabalho em pleno funcionamento para que os serviços sejam executados com rapidez e da melhor forma como convém a NBR citada acima; **c)** Operador de equipamento de sondagem além de ajudantes para execução dos serviços.

7 – FICA A CARGO DO CONTRATANTE: **a)** Projeto de locação com a confirmação dos locais previstos para execução dos furos de sondagem; **b)** Limpeza mínima do terreno e acesso fácil sem impedimentos inclusive aéreos a fim de executar dos serviços da melhor forma possível; **c)** Licença e autorização dos poderes públicos e ambientais para execução dos serviços.

8 – DA VALIDADE DA PROPOSTA: Esta proposta tem validade por 30 (trinta) dias.

Apucarana, 09 de maio de 2025.


PARANÁ ESTAQUEAMENTO E SONDAGEM
Gilson Aurélio Correia
Deptº Comercial
Gilson Aurélio Correia
Técnico em Edificações
CREA-PR 127 159/TD

Bacca Sondagens Ltda

ORÇAMENTO
PROPOSTA1384

Carlos Eduardo Baccarin

Número do negócio CNPJ 51.757.541/0001-08

DATA

SEDE: Rua: Cruz Machado, 10 - Jardim Fabiana, Itaperuçu
- PR, 83560-000

29/04/2025

FILIAL SC : Av. Pref. Cirino Adolfo Cabral, 8461 - Gravatá,
Navegantes - SC, 88372-000

TOTAL
BRL R\$9.687,80

FILIAL SP : Endereço Rua dos Filodendros, 100, Retiro das
Fontes, Atibaia São Paulo 12946, Brasil

(41)99952-4592

<https://baccasondagens.com.br/>

comercial@baccasondagens.com.br



CLIENTE

TJPR

Irati- Pr

ITEM	VALOR	QTD	QUANTIDADE
"Furo Sondagem (SPT)- 12mts * O valor mínimo a ser cobrado por furo é de 12 metros. *Acima de 12 metros caso necessite chegar até a camada impenetrável será cobrado o valor do metro Excedente (R\$60,00). Reais *As Sondagens serão realizadas de acordo com a NBR 6484/2020 * A proposta apresentada é para o mínimo de pontos aqui orçados, caso tenha alteração na quantidade de pontos, será feita uma nova proposta com os valores atualizados.	R\$800,00	9	R\$7.200,00
Mobilização e desmobilização	R\$900,00	1	R\$900,00
ART	R\$110,00	1	R\$110,00
Emissão Nota Fiscal O valor corresponde a 18% sob o valor orçado apresentado.	R\$1.477,80	1	R\$1.477,80

TOTAL

BRL R\$9.687,80

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

DATA DE ASSINATURA

29/04/2025

A Poposta apresentada,tem validade de 10 dias

PROPOSTA DE ORÇAMENTO PARA SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT

Cliente: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

A/C: Sra. Marina Venturini

Contato: marina.venturini@tjpr.jus.br

Assunto: Proposta de orçamento para execução de 09 pontos de sondagem de simples reconhecimento com SPT (Standart Penetration Test).

Endereço: Irati – PR.

Obra: Fórum.

Referência: 1295/25

Revisão: 00 – 09/05/2025

Prezados,

A FASSINA GEOTECNIA LTDA, vem apresentar a proposta técnica e comercial para execução de ensaios geotécnicos conforme as normas vigentes e padrões exigidos pela ABGE.

Antes de apresentarmos a proposta, gostaríamos de responder duas das principais dúvidas que nossos clientes questionam:

Por que contratar a execução de ensaios geotécnicos?

De forma simplificada, os resultados de tais ensaios serão a base para que os futuros projetos sejam dimensionados corretamente. Dessa forma você garante que a sua obra terá: **SEGURANÇA, ECONOMIA E QUALIDADE.**

Sem a execução desses ensaios, o projetista não tem como conhecer com precisão as características de onde a futura obra será edificada. Sem esse conhecimento preciso, a obra estará sujeita a apresentar problemas futuros como: **RACHADURAS, PATOLOGIAS ESTRUTURAIS E DESABAMENTOS.**

Por que contratar a FassinA Geotecnia?

Com muito orgulho podemos afirmar que somos referência na área, presente no mercado desde 1985! Estamos situados em Curitiba – PR, porém conseguimos atender em todos os estados do Brasil!

Nossa empresa atua de forma séria e responsável, possuímos atestados de capacidade técnica reconhecidos pelo CREA e todos os serviços são executados respeitando as normas e leis vigentes.

Por esses fatores somos reconhecidos por diversas construtoras, incorporadoras e projetistas que buscam o nosso serviço constantemente. Para nós será um privilégio fazer parte da sua obra!

1. PROPOSTA TÉCNICA:

1.1. Descrição dos serviços:

A execução das sondagens será realizada com o equipamento de sondagem convencional estabelecido por norma. Serão utilizados veículos de carga apropriados para transportar tais equipamentos.

As análises e apresentações dos resultados serão de acordo com as especificações técnicas do “Manual de Sondagens”, publicado pela ABGE – Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, Boletim nº 3 – 4ª edição de 1999 e da norma NBR 6484/2020. Em casos específicos os serviços seguirão especificações fornecidas pelo contratante ou projetista.

Os resultados serão apresentados em boletins adequados para estudos geotécnicos (padrão ABGE ou fornecido pelo contratante). As amostras coletadas em campo serão acondicionadas em recipientes próprios para cada tipo de solo devidamente identificados, ficará a critério do cliente o interesse em retirar as amostras, caso não o faça, elas serão devidamente descartadas após 60 dias corridos.

A mão de obra será composta por engenheiro civil, motorista, sondador e auxiliar. A contratada se propõe a disponibilizar mão de obra suficiente para cumprir com o cronograma estabelecido.

2. PROPOSTA COMERCIAL:

As condições abaixo descritas poderão ser alteradas após estudo de viabilidade, acordo entre as partes e renegociação de valores.

2.1. Da contratada:

- Execução dos serviços de sondagens listados acima de acordo com instruções e projetos fornecidos pela contratante e normas vigentes;
- Enviar diariamente relatório de obra para a contratante (caso solicitado), constando os acontecimentos em campo;
- Fornecimento de ART dos serviços prestados;
- Disponibilizar mão de obra necessária e especializada, EPI's, uniformes, cuidados cabíveis com o meio ambiente, documentação pertinente, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução dos serviços, transporte interno e externo dos funcionários;
- Fornecimento de todos os equipamentos já mencionados para execução dos serviços, veículos de apoio, em perfeitas condições de uso e ferramentas em quantidade necessária para atender as necessidades e o cronograma da obra;
- Sinalização básica com cones e fita zebra;
- ASO dos funcionários, Seguro de vida, Atestado de saúde, Carteira de trabalho, Ficha de registro, Ficha de EPI's, Guia FGTS, Guia GPS, Negativa Municipal, Negativa Estadual, Negativa FGTS, Negativa INSS e Negativa Receita Federal.
- Sigilo absoluto em relação aos serviços executados.

2.2. Da contratante:

- Locação topográfica dos serviços juntamente com coordenadas e cotas (se necessário);
- Fornecer projetos e instruções técnicas, bem como critérios de paralização e quantidade de furos necessários, caso contrário será seguido os padrões da NBR 6484/2020;
- Fornecer acesso ao local das sondagens com plataforma para instalação dos equipamentos (caso necessário);
- Água encanada no local da obra com vazão suficiente para execução dos serviços;
- Fornecer todas as informações necessárias a FASSINA GEOTECNIA sobre o local onde os serviços serão executados: dificuldades de acesso dos veículos e equipamentos, vegetação acima da cintura, trechos alagados ou pantanosos, distância máxima entre as sondagens de 30 metros, terreno com inclinação maior de 25°, rompimento de piso de concreto ou asfalto e qualquer outra situação que demande mais tempo de execução ou necessite de alguns equipamentos especiais.

3. DESCRIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS:

Item	Serviços	Quant.	Uni.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Mobilização e desmobilização				
1.1	Mobilização e desmobilização do canteiro, equipamentos e pessoal necessário e suficiente para execução do serviço contratado.	1	vg	2.970,00	2.970,00
2	Sondagem SPT em terra firme				
2.1	Instalação e deslocamento entre as sondagens.	9	sond.	150,00	1.350,00
2.2	Sondagem de simples reconhecimento com SPT a cada metro.	108	m	99,00	10.692,00
3	Relatório				
3.1	Descrição do perfil e relatório final.	1	vg	750,00	750,00
3.2	ART do CREA.	1	vg	272,00	272,00
4	Necessidades especiais				
4.1	Transporte de água para execução do serviço (caso necessário).	0	sond.	150,00	0,00
4.2	Limpeza e abertura de picada para acesso (caso necessário).	0	sond.	190,00	0,00
4.3	Hora de cada equipe paralisada por ação ou decisão da contratante.	0	hora	490,00	0,00
TOTAL GERAL					R\$ 16.034,00

3.1. Observações:

Após conclusão dos serviços em campo, será enviada a medição dos serviços realizados. Após aprovação da medição, o relatório técnico completo será enviado ao contratante e o pagamento deverá ser realizado em até 30 dias corridos. Alertamos que talvez ocorra um aumento do valor final proposto acima caso as quantidades estimadas sejam ultrapassadas. As quantidades estabelecidas na tabela acima serão consideradas **mínimas** na medição.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- Disponibilidade para execução: previsão para semana de 09/06/2025;
- Prazo para execução do serviço em campo: 05 dias úteis trabalháveis;
- Prazo para elaboração do relatório técnico após conclusão em campo: 05 dias úteis;
- Integração de segurança a ser realizada pelo contratante: não computado;
- Jornada de trabalho: segunda a sábado (7:30 as 17:00 com pausa de 1 hora para almoço);
- Validade do orçamento: 30 dias.

Buscando sempre atender as expectativas dos nossos clientes em relação a qualidade, prazo e segurança, ficamos ao inteiro dispor para demais esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente:



FASSINA GEOTECNIA LTDA.
Eng. Dioni FassinA (CREA 109.292/D – PR)

De acordo:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ
Endereço: _____
CNPJ: _____

Para confirmar a execução dos serviços, assinar, rubricar todas as folhas e devolver digitalizado por E-mail.

Curitiba, 09 de maio de 2025.