



000003

PROPOSTA S0130/2025

Paraíso do Tocantins, 25 de setembro de 2025.

Para: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM-TO**
CNPJ: **01.189.497/0001-09**

Prezado(s) Senhor(es):

A SIGPLUS Engenharia Especializada Ltda., empresa fundada em 2000 e estabelecida à Av. Mamede Bucar, Quadra 06, Lote 07 09, Parque Industrial Álvaro Milhomem, em Paraíso do Tocantins – TO - filiada à ABEG (abeg.com.br) - vem por meio desta apresentar proposta de preços para os **serviços de elaboração de laudo hidrogeológico a partir de dados de SPT e ensaios de percolação em cavas para empreendimento imobiliário em lotes urbanos no Loteamento Alphaville em Pium-TO**, como se segue:

1 – ESCOPO E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Mobilização e desmobilização - Loteamento e Casas Populares				
1.1	Mobilização e desmobilização dos equipamentos	1,00	vb	2.000,00	2.000,00
2	Loteamento Alphaville				
2.1	Ensaio de SPT - prof. até 6,45m - Loteamento	5,00	furos	900,00	4.500,00
2.2	Ensaio de percolação - Loteamento	3,00	ensaio	400,00	1.200,00
2.3	Laudo Hidrogeológico - Loteamento	1,00	un	3.200,00	3.200,00
3	Casas populares				
3.1	Ensaio de SPT - Casas populares	3,00	furos	900,00	2.700,00
3.2	Ensaio de percolação - Casas populares	1,00	ensaio	400,00	400,00
3.3	Laudo Hidrogeológico - casas populares	1,00	un	2.000,00	2.000,00
Total previsto:					16.000,00

2 – OS PREÇOS ACIMA INCLUEM

- Mão de obra e leis sociais;
- Fornecimento de EPI's e ferramentas;
- Tributos e encargos incidentes;
- Transporte de pessoal e equipamentos.

Av. Mamede Bucar, Quadra 6, Lote 9, Parque Industrial Álvaro Milhomem
Paraíso do Tocantins-TO
Fones: (63) 3361-2424; Celular: (63) 98405-6262
e-mail: sigplus@sigplus.partners

Proposta S0130/2025 de 25 de setembro de 2025



000004

3 – OS PREÇOS ACIMA NÃO INCLUEM

- Levantamentos topográficos e locação dos furos;
- Condições de acesso ao local dos serviços.

4 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Sinal de **30% do valor global previsto** a ser depositado na conta corrente 1.011-1, agência 3263-8, Banco 756 (Banco Cooperativo do Brasil), titular SIG-Serviços de Infraestrutura e Geotecnia Ltda., CNPJ 04.003.464/0001-02.

Restante do pagamento na entrega dos serviços

5 – PRAZOS

Prazo previsto para execução dos serviços: Conforme cronograma a ser aprovado a partir do depósito do sinal do contrato.

Prazo para elaboração dos laudos: 5 (cinco) dias úteis após a finalização dos serviços de campo.

Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias a contar desta data.

6 – RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

Por ocasião da aceitação da proposta, é necessário que seja designado um responsável técnico da Contratante para que este seja o contato com a SIGPLUS para confirmação do local onde será executada a sondagem.

7 – ACEITE DA PROPOSTA

A devolução de uma via assinada “de acordo” é necessária e suficiente para a aceitação da proposta. Caso seja do seu interesse, pode ser elaborado um contrato diferenciado, ficando desde já eleito o foro de Paraíso do Tocantins – TO, para dirimir eventuais demandas. Para quaisquer informações, colocamo-nos à sua disposição.

Atenciosamente,

SIGPLUS
Eng Jocélio Mendonça



000005

De acordo: _____ Data: _____

Nome: _____

Dados para faturamento:

Razão Social: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ CEP: _____

CNPJ: _____

Palmas, 13 de outubro de 2025.

Para: Prefeitura municipal de Pium TO

A/C:

Email:

Fone: (63)

000006

Ref. Proposta para execução de 08 furos de sondagem a percussão do tipo "SPT" no município de Pium - TO.

A TÉCNICA SONDAGEM E TECNOLOGIA LTDA., vem por meio desta encaminhar a sua proposta de preços referente aos serviços de sondagem e percussão em solo "Ensaio de Penetração Dinâmica SPT" conforme NBR 6484 com amostrador padrão de 1 e 3/8" interno e 2" externo.

1 – ORÇAMENTO COM PREVISÃO DE QUANTITATIVOS:

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Unitário	Total
1	Mobilização/desmobilização	vb	1	6.000,00	6.000,00
2	Ensaio de percolação in situ	und	4	1.300,00	5.200,00
3	Furo de sondagem à percussão tipo SPT até 07,45m prof.	furo	8	1.200,00	9.600,00
4	Laudo hidrogeológico	und	2	4.000,00	8.000,00
5	Adicional para sondagem c/ prof. acima de 07,45 metros	m	0	100,00	-
TOTAL					28.800,00

Observações

- A sondagem será encerrada quando forem alcançadas as condições definidas na NBR 6484.
- Será cobrado o adicional de R\$ 100,00 / metro quando a profundidade do furo ultrapassar 07,45 metros.
- A decisão de ultrapassar os 07,45m caso a sondagem ainda não tenha sido paralisada conforme os itens da norma será de exclusividade da CONTRATANTE. Recomenda-se que haja um acompanhamento presencial OU via telefone com algum dos funcionários da CONTRATADA.
- Caso a equipe fique parada por responsabilidade do contratante ou INTEGRAÇÃO será cobrada diária de R\$ 1.400,00 por equipe. Esta diária também será cobrada nos casos de mobilização em locais de difícil acesso, conforme item 3 abaixo.
- O valor do serviço será calculado em função das quantidades executadas e dos preços unitários acima.
- Em sondagens de solos granulares arenosos há risco de não recuperar amostras pela baixa ou até mesmo nenhuma coesão do material. Sondagens SPT e/ou mistas em solos com essa característica e com presença de pedregulhos podem dificultar o avanço de materiais utilizados no processo (revestimentos e hastes), com isso o processo de sondagem pode ser interrompido antes da profundidade solicitada pela contratante.

2 – RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

- Mão-de-obra e leis sociais necessários para execução completa dos serviços;
- Todos os equipamentos necessários;
- Transporte de pessoal e equipamentos;
- Seguros impostos e tributos incidentes;
- Emissão de Laudo Técnico com anotação de ART no CREA-TO.
- Hospedagem e alimentação da equipe de sondagem.

3 – RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE:

Técnica Sondagem e Tecnologia Ltda. – CNPJ: 24.995.164/0001-64 – End.: 112 Sul, Rua SR 03, Nº 39, Sala 01, Palmas-TO
CEP77.020-172 Fone (63)3215-1830, site: www.tecnica.eng.br, e-mail: sondagem@tecnica.eng.br

- Locação topográfica das sondagens com implantação de piquete com a numeração do furo SP-01, SP-02, etc. ou fornecimento das coordenadas UTM para locação pela contratada com GPS de Mão. Neste caso a contratante deverá informar claramente o DATUM das coordenadas utilizadas (WGS 84, SAD69, etc);
- Informar as cotas da boca dos furos de sondagem para ser inserida no relatório da contratada. Caso não sejam informadas as cotas a contratada adotará a elevação indicada do GPS de mão (cota de baixa confiabilidade);
- Fornecer livre acesso aos locais dos furos bem como praça de trabalho livre e desimpedida de obstáculos que impeçam ou mesmo dificultem a movimentação e operação dos equipamentos. É necessário que um veículo de apoio não traçado (S-10 ou similar) chegue aos locais dos furos para transportar o equipamento e água suficiente para o processo de perfuração por lavagem;
- Fornecer água em quantidade suficiente para o bom andamento dos trabalhos a, no máximo, um quilômetro do local dos furos;
- Transportar o equipamento e seus acessórios em caso de local de difícil acesso, cuja definição será exclusiva da contratada. Caso esta mobilização seja realizada pela Técnica Sondagem e Tecnologia serão cobradas diárias de equipe parada por conta do cliente no período correspondente à mobilização / desmobilização de difícil acesso.

4 – PRAZOS:

- Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias a partir da data de entrega;
- Mobilização: a combinar;
OBS: O agendamento do serviço SÓ SERÁ EFETIVADO quando a CONTRATANTE enviar a proposta devidamente PREENCHIDA e ASSINADA para a CONTRATADA via email ou WhatsApp.
- Estimativa para execução dos serviços: 1 (um) dia útil por furo de sondagem;
- Será apresentado via email medição dos serviços executados para aprovação do cliente no prazo máximo de 2 dias úteis. Após este prazo, se não houver manifestação do cliente, a medição será considerada aprovada.

5 – PAGAMENTO:

- Será pago no aceite desta proposta/contrato 30% (trinta por cento) do valor previsto para os serviços;
- 03 dias após a conclusão dos serviços com apresentação de Nota Fiscal correspondente, com pagamento via boleto bancário.
Obs: Quando o prazo de execução ultrapassar 30 dias serão elaboradas medições mensais cujo pagamento deverá ocorrer em até 15 dias após a emissão da nota fiscal.

6 – CONTRATO:

- No caso de aceitação dos preços e condições acima esta proposta tornar-se-á o contrato entre as partes para todos os fins de direito.
- A parte que descumprir qualquer das condições pagará a outra multa contratual de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado deste contrato, além de despesas judiciais, honorários advocatícios e outros encargos decorrentes da infração.
- As partes elegem o foro de Palmas para dirimir qualquer dúvida.
- Caso seja elaborado contrato, esta proposta e todas as suas condições, deverá ser parte integrante do mesmo.

Sendo o que nos apresenta para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os nossos votos de estima e distinta consideração.

Guilherme Alves Morais

Técnica Sondagem e Tecnologia Ltda.
Engº Guilherme Alves Morais
CREA-TO 322966/D

DADOS PARA FATURAMENTO:

RAZÃO SOCIAL: _____

CNPJ: _____ INSC. EST.: _____

ENDEREÇO: _____

CEP: _____ CIDADE: _____ ESTADO: _____

DEPARTAMENTO FINANCEIRO:

FONE: _____ CONTATO: _____ E-MAIL: _____

ENDEREÇO PARA ENTREGA DA NOTA E BOLETO POR EMAIL:

EMAIL: _____

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: _____

CEP: _____ CIDADE: _____ ESTADO: _____

APROVAÇÃO:

DATA: ____/____/____ NOME RESP. PLEGAL: _____

ASSINATURA DO RESP. LEGAL: _____

000009

RT.

R TORRES
ENGENHARIA

000010

	Proposta 0158/25	07/10/2025	PREFEITURA DE PIUM TO
	Proposta de Sondagem a percussão e Ensaio – PIUM TO		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO		

Objetivo

Esta proposta visa atender a necessidade do solicitante PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO de sondagem a percussão e ensaios de solo para subsidiar projetos de Loteamento.

Considerações

Os serviços serão realizados conforme discriminados no item escopo/financeiro, compreendendo sondagem a percussão, ensaios de percolação e laudo hidrogeológico no município de Pium Estado do Tocantins, com acesso a veículo com equipamentos garantido pelo solicitante, livre de vegetação que impeça a realização dos serviços.

Situação Proposta – Escopo - Financeiro

A presente proposta contempla a execução dos serviços discriminados na tabela abaixo contendo descrição, quantidades, unidade, preço unitário e preço total. O valor final dos serviços será conforme efetivamente executado (medido). A planta de locação dos furos é de responsabilidade do solicitante:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	P. UNIT.	P. TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				
1.1	Mobilização/desmobilização de equiptos.	1	und	6.100,00	6.100,00
2	LOTEAMENTO ALPHAVILLE				-
2.1	Sondagem SPT até 7m	5	furo	1.080,00	5.400,00
2.2	Ensaio de percolação do solo	3	und	850,00	2.550,00
2.3	Laudo hidrogeológico	1	und	3.900,00	3.900,00
3	CASAS POPULARES				-
3.1	Sondagem SPT até 7m	3	furo	1.080,00	3.240,00
3.2	Ensaio de percolação do solo	1	und	850,00	850,00
3.3	Laudo hidrogeológico	1	und	2.500,00	2.500,00
TOTAL PREVISTO					24.540,00

R Torres

ENGENHARIA

Rua Pará 150, Centro, Imperatriz-MA.

2 of 4

99 982053772

	Proposta 0158/25	07/10/2025	PREFEITURA DE PIUM TO
	Proposta de Sondagem a percussão e Ensaio – PIUM TO		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO		

Exclusões do Escopo

Esta proposta não contempla:

- Sondagem rotativa ou mista em material impenetrável ao SPT (seixo, rocha, alteração, etc.);
- Locação dos furos e cotas de nível da boca dos furos;
- Licenças para realização e acesso ao local dos serviços;
- Limpeza / capina de vegetação da área para acesso do equipamento.
- Trabalho em área alagada

Prazo

Os serviços serão desenvolvidos dentro de um cronograma de trabalho previsto de 10 dias de campo e mais 05 dias para emissão do relatório da sondagem.

Forma de Pagamento

Valor previsto dos serviços: R\$ 24.540,00 (vinte quatro mil, quinhentos e quarenta reais)

Forma de Pagamento

- 50 % do valor dos serviços no aceite da proposta.
- Restante conforme medição na conclusão e entrega do relatório de sondagem.
- Pix CNPJ : 40107795000156 – Caixa Econômica Federal – Ag. 0644 ; OP 1292 C/C 576440676-1 – RT ENGENHARIA LTDA.

Observações

1. O serviço relacionado a essa proposta poderá ser iniciada logo após a emissão do *De Acordo* do cliente, comprovante do sinal financeiro (50%) e/ou conforme disponibilidade equipe.
2. Esta proposta é válida por 30 dias.
3. Os serviços de sondagem de SPT serão realizados em conformidade com a norma técnica NBR 6484/2020 e atendendo a necessidade do cliente.
4. A presente proposta foi elaborada considerando critério de paralisação do furo determinado pelo solicitante.
5. No preço do serviço estão inclusos todos os custos de pessoal, equipamentos e impostos.

R Torres

ENGENHARIA

Rua Pará 150, Centro, Imperatriz-MA.

000012

	Proposta 0158/25	07/10/2025	PREFEITURA DE PIUM TO
	Proposta de Sondagem a percussão e Ensaio – PIUM TO		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO		

Um pouco sobre nosso trabalho

Criada a partir da experiência do Engenheiro Civil Ronildo Torres Oliveira com mais de 20 anos de atuação no mercado da engenharia e construção, a R Torres Engenharia nasce com uma estrutura leve e ao mesmo tempo com uma sólida expertise em realização de estudos geotécnicos, fundação, projetos, obras e serviços de engenharia, principalmente pela formação do seu fundador que é especialista em engenharia geotécnica, tendo acesso aos mais renomados profissionais da área tanto a nível regional como nacional.

Nossos principais diferenciais

- Portfólio voltado para solução das demandas do cliente de forma integral.
- Agilidade e custo competitivo com inovação nas soluções apresentadas.
- Visão global para entendimento da necessidade do cliente – assertividade.
- Busca constante pelo cumprimento de metas e prazos acordados.

Anexos

Sem anexo.

Atenciosamente,

Ronildo Torres Oliveira
Eng. Civil

Autorizo execução da proposta ____/____/____

R Torres

ENGENHARIA

Rua Pará 150, Centro, Imperatriz-MA.

4 of 4

99 982053772