MUNICIPIO DE MARACAJÁ-SC
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Data: 10/12/2025.

De: Departamento de obras, habitação e serviços urbanos.
Para: Departamento de Licitação

1. **Prioridade:** ☒ Normal ☐ Urgente

2. **Motivo:** Contratação de empresa especializada para realização de furos de sondagem SPT (Standard Penetration Test) com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e insumos necessários, destinados à investigação do subsolo no Município de Maracajá.

3. **Requisitante:**
   ☐ Secretaria de Administração e Finanças
   ☐ Secretaria de Meio Ambiente e Turismo
   ☐ Departamento de Transportes
   ☐ Departamento de Educação e Cultura
   ☐ Departamento de Assistência e Bem Estar Social
   ☐ Departamento de Agricultura, Indústria e Comércio
   ☐ Departamento de Esportes
   ☐ Departamento de Saúde
   ☒ Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

4. **Proveniente de:**
   ☒ Recurso Próprio
   ☐ Convênio
   ☐ Outros
   Código da Dotação: 77 – 3.3.90.00.00.00.00.00

5. **Objeto:**
   ☐ Materiais/Bens
   ☐ Serviço
   ☒ Obra/Serviço de Engenharia

6. **Valor Global: R$ 90.000,00** (Noventa mil reais).

7. **Modalidade de Licitação:** Pregão eletrônico para registro de preços

8. **Autorização do Secretário/Diretor:**

Com base nas informações apresentadas, autorizo a presente.

EVANIO MACALOSSI:34480617949 Assinado de forma digital por EVANIO MACALOSSI:34480617949 Dados: 2025.12.10 14:17:31 -03'00'

_____

Evanio Macalossi
Diretor do Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

9. **Descrição da Necessidade:**

A contratação de empresa especializada para a execução de furos de sondagem geotécnica é necessária para obter informações precisas e confiáveis sobre as características do subsolo na área destinada ao empreendimento. Tais informações são fundamentais para subsidiar as etapas de estudos preliminares, projetos executivos e definição de soluções de engenharia, reduzindo incertezas e mitigando riscos associados à falta de conhecimento das condições geotécnicas.

As sondagens permitem identificar a estratigrafia do terreno, determinar a resistência dos solos por meio de ensaios in situ (como o SPT), registrar o nível freático, avaliar a presença de rochas, camadas moles e eventuais anomalias. Sem esses dados, torna-se inviável projetar, com segurança e economia, elementos estruturais como fundações, contenções, taludes, estruturas de pavimentação, obras hidráulicas e sistemas de drenagem.

A ausência de investigação geotécnica adequada pode resultar em falhas estruturais, recalques diferenciais, instabilidade de taludes, retrabalhos, aumento de custos e atrasos na execução das obras, comprometendo a segurança e o desempenho do empreendimento público.

Dessa forma, a contratação se justifica pelo fato de que somente empresas especializadas, devidamente equipadas e com profissionais habilitados, possuem capacidade técnica para realizar sondagens conforme as normas ABNT vigentes, garantindo a qualidade e a confiabilidade dos dados produzidos.

Assim, a execução dos furos de sondagem constitui etapa indispensável para o conhecimento das condições geotécnicas do local, permitindo que o órgão contratante tome decisões fundamentadas, elabore projetos de engenharia adequados e assegure maior segurança, durabilidade e economia às obras que serão implantadas.

10. Definição do Objeto:

ITEM	QUANT.	UNID.	OBJETO	VALOR UN. R$	VALOR TOTAL R$
01	1500	M	Contratação de empresa especializada para realização de furos de sondagem SPT (Standard Penetration Test) com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e insumos necessários, destinados à investigação do subsolo no Município de Maracajá.	R$ 60,00	R$ 90.000,00

11. Estimativa da Despesa:

Estima-se que seja necessário cerca de 1500 m de furos de sondagem no período de um ano. Considerando que o valor da perfuração é R$ 60,00 por metro e teremos cerca de 1500 metros de perfuração, o valor total será de R$ 90.000,00

O valor total estimado será utilizado como parâmetro para a seleção da proposta mais vantajosa, conforme os princípios da economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

12. Justificativa do Preço:

☒ Declaro que a proposta apresentada é condizente com média de preços praticada no mercado, calculada na forma estabelecida no art. 23 da Lei n.º 14.133/2021.

13. Razão de escolha do contratado:

☒ Proposta mais vantajosa - Menor preço

☐ Proposta mais vantajosa – Maior ciclo de vida (JUSTIFICAR)

☐ Proposta mais vantajosa - Menores custos indiretos (JUSTIFICAR)
☐Único fornecedor pesquisado com disponibilidade imediata (JUSTIFICAR)

EVANIO MACALOSSI:34480617949

Assinado de forma digital por EVANIO MACALOSSI:34480617949
Dados: 2025.12.10 14:19:35 -03'00'

Evanio Macalossi
Diretor do Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbano