



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura de Curitiba

## FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº:

Órgão requisitante: Secretaria de Administração e Finanças

Responsável pela Demanda: Diego Sebem Wordell

### Descrição do objeto

Dispensa de licitação para contratação de empresa especializada em sondagem geotécnica à percussão, tipo SPT (Standard Penetration Test), para análise da capacidade do solo dos lotes habilitados pela Portaria MCID 47 para apresentação de propostas de empreendimentos habitacionais do MCMV FAR Agravamento, propostas:

4926852 – FAR 1 - CURITIBANOS – Loteamento Nova Alvorada (28UH);

4926829 - FAR 2 - CURITIBANOS – Loteamento Nova Alvorada (04UH);

4930975 – FAR 3 - CURITIBANOS – Loteamento Nova Alvorada (18UH).

### Período de realização

A pesquisa de preços foi realizada entre os dias 06/03/2026.

### Metodologia aplicada

O valor de referência foi aferido por meio de:

( ) Média ( ) Mediana (X) Menor Preço ( ) Outra: \_\_\_\_\_

### Fontes de pesquisa

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o disposto no art. 28 e seguintes do Decreto nº 6.083/2024:

(X) V - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses:

| Objeto                                              | Fornecedor (Nome e CNPJ)                                                   | Data do Orçamento/Cotação | Preço Unit. (R\$) |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sondagem SPT até 6,00 (seis) metros de profundidade | Viana Pré-Moldados<br>CNPJ:<br>22.478.944/0001-01                          | 06/03/2026                | 550,00<br>55 un   |
| Sondagem SPT até 6,00 (seis) metros de profundidade | MJ Sondagens - Serviços de Sondagem de Solo<br>CNPJ:<br>37.611.592/0001-98 | 06/03/2026                | 850,00<br>55 un   |
| Sondagem SPT até 6,00 (seis) metros de profundidade | Consest Engenharia Ltda - EPP                                              | 06/03/2026                | 656,36<br>55 un   |



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura de Curitibanos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CNPJ:23.493.725/00<br>01-64 |                      |  |
| <b>Análise da pesquisa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                      |  |
| <p>Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, priorizando o inciso V como fonte de consulta, foram obtidos orçamentos para a execução de sondagem geotécnica à percussão (SPT) com profundidade de até 6,00 metros, totalizando 55 furos. Dentre as propostas obtidas, a empresa selecionada apresentou o menor valor unitário (R\$ 550,00), resultando no montante total de R\$ 30.250,00.</p> <p>Destaca-se, ainda, que a pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores do ramo, considerando a natureza técnica do serviço, o que assegura maior precisão na obtenção de valores compatíveis com as especificações exigidas, garantindo a adequação da estimativa aos padrões de mercado.</p> |                             |                      |  |
| <b>Preço de Referência</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             | <b>R\$ 30.250,00</b> |  |

Curitibanos/SC, 20/03/2026.

Diego Sebem Wordell  
Secretário de Administração e Finanças  
Matrícula: 260805



## ORÇAMENTO 1703-2026

A Prefeitura de Curitiba

### 1 - SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS

- Sondagem geotécnica à percussão, tipo SPT (Standard Penetration Test), acompanhada de relatório fotográfico, croqui de localização e coordenadas geográficas dos pontos ensaiados.
- Os serviços deverão seguir rigorosamente a ABNT NBR 6484 vigente, com emissão de relatório técnico caracterizando o tipo e a resistência do solo encontrado.
- O relatório de sondagem servirá de suporte ao responsável técnico para definição do tipo de fundação, contribuindo para segurança e economia da obra.

### 2 - ORÇAMENTO SOLICITADO PARA COTAÇÃO

55 (cinquenta e cinco) furos de SPT com profundidade prevista de 6,00 (seis) metros cada

### 3 - COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

| Item | Descrição                                           | Unid. | Quant. | Valor unitário | Valor total   |
|------|-----------------------------------------------------|-------|--------|----------------|---------------|
| 1    | Sondagem SPT até 6,00 (seis) metros de profundidade | un    | 55,00  | R\$ 550,00     | R\$ 30.250,00 |

### 4 - FORMA DE PAGAMENTO

Via transferência bancária, PIX ou TED.



## 5 - PREVISÃO DE EXECUÇÃO

A Combinar

## 6 - OBSERVAÇÕES

- Taxa mínima de serviço: 330 metros totais (somatório da metragem dos furos). Havendo necessidade de continuidade, será cobrado o valor adicional por metro informado na composição do investimento.
- Caso o contratante interrompa o serviço ou o furo não atinja a profundidade prevista por condicionantes locais, será considerada a taxa mínima, com entrega do relatório referente ao serviço efetivamente executado.
- Locação dos furos por conta do contratante ou do responsável técnico contratado.
- Fornecimento de água para execução dos trabalhos por conta do contratante.
- Prazo de entrega dos relatórios: até 12 dias úteis após a execução dos trabalhos de campo.
- Proposta válida por 60 dias.

**Fone para Contato: 47/ 98492-1921**

EDSON  
ROBERTO VIANA  
22478944000101

Assinado digitalmente por EDSON ROBERTO VIANA  
22478944000101  
DN: C=BR, CN=CP, S=SC, L=ARAQUARI,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
O=RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
\*CN=Edson Roberto Viana  
+CN=Contratado  
Alado: Edson Roberto Viana  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2020.03.17 15:00:29 -0300  
Full Reader Versão: 3.0.1.3





#### Dados do cliente

Cliente: Prefeitura de Curitiba  
Obra: RESIDENCIAL  
CNPJ  
Endereço: RUA PROJETADA

e-mail:  
Cidade: CURITIBANOS/SC  
CONTATO: Prefeitura de Curitiba

#### Orçamento

| Item                                                                                                                                                                                       | Descrição                                               | Unidade    | Quantidade | Valor unitário     | Valor total      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Mobilização e Desmobilização</b>                     |            |            | <b>R\$</b>         | <b>12.446,50</b> |
| 1.1                                                                                                                                                                                        | Mobilização e desmobilização de equipamento SPT / SPT-T | km         | 70         |                    |                  |
| 1.2                                                                                                                                                                                        | Mobilização e Desmobilização de equipe                  | dia        | 55         |                    |                  |
| 1.3                                                                                                                                                                                        | Instalação SPT                                          | und        | 55         |                    |                  |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Sondagem</b>                                         |            |            | <b>R\$</b>         | <b>23.673,10</b> |
| 2.1                                                                                                                                                                                        | SPT                                                     | m          | 275        |                    |                  |
| 2.2                                                                                                                                                                                        | Laudo e Relatório                                       | und        | 1          |                    |                  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                         |            |            |                    |                  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                         |            |            |                    |                  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                         |            |            |                    |                  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                         |            |            |                    |                  |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Impostos e taxas</b>                                 | <b>und</b> | <b>1</b>   | <b>JÁ INCLUSOS</b> |                  |
| Quantidade de furos orçados 55 furos sondagem SPT com profundidade de 5m cada ou impenetrável o que ocorrer primeiro. Caso a profundidade seja maior será cobrado acréscimo de R\$ 70,00/m |                                                         |            |            |                    |                  |
|                                                                                                                                                                                            | DESCONTO ESPECIAL                                       |            |            | R\$                | 19,60            |
|                                                                                                                                                                                            |                                                         |            |            | R\$                | -                |
| <b>Total Estimado</b>                                                                                                                                                                      |                                                         |            |            | <b>R\$</b>         | <b>36.100,00</b> |

#### Memorial

ENSAIO SPT( Standard Penetration Test)

O ensaio SPT é conhecido como o ensaio de simples reconhecimento do solo, que tem o objetivo de garantir a segurança e estabilidade ao logo da vida útil da obra evitando recalques indesejados e possíveis acidentes como, rebaixamento de piso, infiltração, trinca de paredes, entre outros.

Disponibilidade do equipamento: 02 dias uteis da confirmação da sondagem ( com 2 equipes)

Os prazos a cumprir são\*:

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. Ensaio Sondagem SPT                | 28 dias úteis |
| 2. Elaboração dos laudos e relatórios | 5 dias úteis  |

Total 33 dias úteis

\*Prazos contados após a emissão da ordem de serviço

#### Formas de pagamento

O pagamento deve ser feito:

30% na assinatura do contrato 70% na conclusão da sondagem com posterior apresentação de laudo.

Paulo\Ronaldo

## PROPOSTA COMERCIAL

### MJ Sondagens - Serviços de Sondagem de Solo

CNPJ: 37.611.592/0001-98

Telefone: (41) 9 9854-3613 | E-mail: comercial@mjsondagens.com.br

**Matriz:** Centro, Itaperuçu-PR

**Filial:** Velha, Blumenau-SC

06 de março de 2026.

### Cliente: Prefeitura de Curitiba - CNPJ: 83.754.044/0001-34

Em atenção à sua solicitação, apresentamos a seguir a proposta comercial referente aos serviços de Sondagem de Simples Reconhecimento (SPT), a serem executados na obra localizada na Cidade de Curitiba -SC, conforme ABNT NBR 6484:2020.

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E VALORES   |      |                      |               |
|------------------------------------|------|----------------------|---------------|
| Serviço                            | Qtd. | Valor Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
| Sondagem a percussão (SPT) até 15m | 55   | R\$ 850,00           | R\$ 46.750,00 |
| Mobilização de equipamento         | —    | Incluso              | Incluso       |
| ART                                | —    | R\$ 220,00           | R\$ 220,00    |
| CUSTO TOTAL:                       |      |                      | R\$ 46.970,00 |

### IMPORTANTE:

1. O valor mínimo a ser cobrado por furo de sondagem é de 15 metros.
2. Caso precise chegar até a camada impenetrável além dos 15m, será cobrado R\$65,00 o metro perfurado.
3. O pagamento deverá ser realizado no dia da entrega do relatório técnico.

### CONDIÇÕES GERAIS

1. **Prazo de início:** A combinar.
2. **Prazo de entrega do relatório técnico:** Até 24hrs após a execução dos serviços.
3. **Forma de pagamento:** Via transferência Pix ou bancária.
4. **Inclusões:**
  - Relatório técnico de sondagem conforme ABNT NBR 6484:2020
  - Gráfico de resistência (NSPT)
  - Indicação do nível do lençol freático
  - Descrição das camadas do solo
  - Registro fotográfico
  - Nota fiscal

## OBSERVAÇÕES

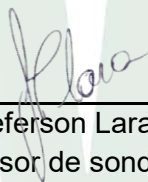
- Para local limpo e de fácil acesso
- Qualquer ajuste no escopo será previamente discutido e acordado entre as partes.

## **SOBRE A MJ SONDAGENS**

Com mais de 8 anos de experiência em sondagens de solo, atuando em todo o Paraná e Santa Catarina, atendendo obras públicas, concessionárias e obras particulares.

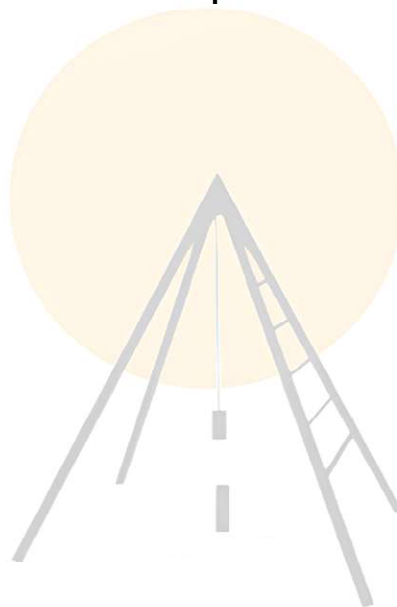
**Estamos à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas e contribuir para o sucesso do seu projeto.**

Atenciosamente,



---

Jeferson Lara  
Supervisor de sondagem



# SONDAGENS