



# Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Tels. (12) 3646-9900 – Fax (12) 3646-9901  
CEP: 12580-017 - CNPJ. 45.212.008/0001-50 - ROSEIRA SP

Ofício Especial

Roseira, 11 de abril de 2024

Ao Senhor:  
Fernando Augusto de Siqueira  
Prefeito Municipal  
**Assunto:** Elaboração de sondagem

**Área requisitante:** Departamento de Administração

**Descrição da Necessidade:** Elaboração de sondagem é essencial para determinar a viabilidade, o escopo e os métodos adequados para a realização das sondagens de solo.

Aqui estão alguns passos que geralmente são incluídos:

|    |   |
|----|---|
| 1. | <b>Levantamento de Informações:</b> Coleta de dados existentes sobre o local, como mapas topográficos, registros geológicos, estudos anteriores de solo e informações sobre qualquer estrutura existente na área.   |
| 2. | <b>Definição de Objetivos:</b> Identificação dos objetivos específicos da sondagem, como determinar a capacidade de carga do solo, avaliar a presença de lençóis freáticos, investigar a presença de contaminantes, entre outros.   |
| 3. | <b>Análise de Riscos:</b> Avaliação dos riscos potenciais associados à sondagem, incluindo questões de segurança, restrições ambientais e possíveis impactos nas estruturas próximas.   |
| 4. | <b>Seleção de Métodos de Sondagem:</b> Escolha dos métodos mais apropriados de sondagem de acordo com os objetivos, o tipo de solo e as condições do local. Isso pode incluir métodos como sondagens a trado, sondagens percussivas, sondagens rotativas, ensaios de penetração e outros. |
| 5. | <b>Planejamento Logístico:</b> Elaboração de um plano detalhado para a realização das sondagens, incluindo o número e a localização das sondagens, a profundidade das perfurações, a logística de equipamentos e pessoal, e a obtenção de permissões necessárias.                         |
| 6. | <b>Estimativa de Custos:</b> Previsão dos custos envolvidos na realização das sondagens, incluindo despesas com equipamentos, mão de obra, materiais, transporte e outras despesas associadas.  |
| 7. | <b>Elaboração de Cronograma:</b> Prazo para execução: até 3 dias, considerando metragem mínima de 30m. Previsão de início: a definir, Prazo para entrega do laudo: até 5 dias úteis, após concluído os trabalhos em campo e faturamento dos serviços.                                     |
| 8. | <b>Avaliação de Impacto Ambiental:</b> Avaliação dos potenciais impactos ambientais da sondagem e desenvolvimento de medidas de mitigação para minimizar esses impactos.  |
| 9. | <b>Revisão e Aprovação:</b> Estudo técnico preliminar solicitado pelo Departamento de Engenharia.   |

E



# Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Tels. (12) 3646-9900 – Fax (12) 3646-9901  
CEP: 12580-017 - CNPJ. 45.212.008/0001-50 - ROSEIRA SP

**Valor Estimado para Contratação: R\$ 3.390,01**

**Ficha na qual deverá ser empenhado tal valor: ficha 28**

Na expectativa de contar com a vossa atenção aproveito a oportunidade para elevar protestos de distinta estima consideração.

ISAAC PONTES  
DIRETOR DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EDGARD VILELA  
ARQUITETO

Re: [ U R G E N T E ] Orçamento de Sondagem

De: Engenharia - Prefeitura de Roseira/SP (engenharia@roseira.sp.gov.br)

Para: compraspmroseira@yahoo.com.br; compras@roseira.sp.gov.br; administracao@roseira.sp.gov.br

Data: quarta-feira, 17 de abril de 2024 16:11 BRT

Boa tarde!

Venho reiterar o pedido de urgência para elaboração de sondagem, conforme Parecer Técnico da Caixa Federal.

É necessário entregar até o dia 30/04.

Segue em anexo Planta do Local para melhor orientação da empresa que irá orçar os serviços

Agradeço antecipadamente...

**Edgard Vilela**  
arquiteto

Atenciosamente,



Prefeitura Municipal de  
**ROSEIRA**

**Setor de Projetos**

(12) 3646-9900 - Ramal 204

engenharia@roseira.sp.gov.br

www.roseira.sp.gov.br

Em 11-04-2024 09:34, Engenharia - Prefeitura de Roseira/SP escreveu:

Bom dia!

Solicito orçamento para Sondagem, conforme exigência de Convênio com a Caixa Federal.

Segue em anexo os dados necessários.

Grato...

**Edgard Vilela**  
arquiteto

Atenciosamente,



**Prefeitura Municipal de**

**ROSEIRA**

**Setor de Projetos**

(12) 3646-9900 - Ramal 204

engenharia@roseira.sp.gov.br

www.roseira.sp.gov.br



Quadra Nova Era - LOCALIZAÇÃO.pdf

455.3kB



Quadra Nova Era - PROJETO fls01-04.pdf

346.7kB



# Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900  
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto:

**Execução de cobertura de quadra de esportes, no município de Roseira-SP**

Contrato de Repasse:

**1088339-97/944856/2023**

Local:

**Rua Miguel Cyrilo Silvério, 151 - Nova Era - Roseira/SP**

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | QTD | UN | R\$ UNIT   | R\$ TOTAL       |
|--------------------|---|-----|----|------------|-----------------|
| 200202             | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO  | 1   | TX | 666,57     | 666,57          |
| 200203             | DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAAGEM A PERCUSSÃO | 3   | un | 95,68      | 287,04          |
| 01.21.110          | Sondagem do terreno à percussão   | 20  | m  | 87,92      | 1.758,40        |
| <b>Subtotal</b>    |   |     |    |            | <b>2.712,01</b> |
| <b>BDI</b>         |   |     |    | <b>25%</b> | <b>678,00</b>   |
| <b>PREÇO TOTAL</b> |   |     |    |            | <b>3.390,01</b> |

Fonte de custos:

Boletim CDHU 193 - fev/2024

Siurb PMSP - jul/2023

Roseira, abril de 2024

  
**EDGARD VILELA RODRIGUES NETO**  
Arquiteto Urbanista Responsável Técnico  
CAU A40364-4



Ref: SP 266/24  
Revisão 00

São José dos Campos, 18 de abril de 2024.

**A**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA**

A/C: Lillian - Departamento de Compras

Tel: (12) 3646-9903

E-mail: [compraspmroseira@yahoo.com.br](mailto:compraspmroseira@yahoo.com.br)

**Ref.:** Proposta comercial para execução de 4 (quatro) Sondagens de Simples Reconhecimento à Percussão, conforme (NBR 6484) e Manual de Sondagens – ABGE – Boletim nº 3/1999.

- As sondagens serão executadas de acordo com os “Ensaio de penetração Padrão” (Standard Penetration Test), - Amostrador tipo Terzaghi e Peck de 1 3/8” e 2” respectivamente. Os tubos de revestimento são de 2 ½” de diâmetro. A penetração dos 30cm finais do Barrilete Amostrador, quantifica a resistência à penetração, através do número de golpes provocados por um martelo de 65kg, em queda livre, de uma altura fixa de 75cm.
- Os perfis serão apresentados em planilhas individuais onde constam todas as informações obtidas nos ensaios realizados no sub solo.

Prezado Senhor:

Conforme solicitação, estamos encaminhando nossa proposta comercial para execução do serviço citado em obra localizada no Município de Roseira/SP - Quadra Poliesportiva (Projeto de Cobertura).

# SPT

## 1.0 SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS:

| ITEM                   | SERVIÇO   | UNID. | QUANT.                   | PREÇO UNITÁRIO [R\$] | TOTAL               |
|------------------------|---|-------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| <b>1</b>               | <b>Sondagem à Percussão</b>   |       |                          |                      |                     |
| 1.1                    | Mobilização e desmobilização, transporte de equipe e equipamento de sondagem à percussão para campanha programada | obra  | 1,00                     | 1.000,00             | 1.000,00            |
| 1.2                    | Sondagem à percussão até 15m  | m     | 30,00<br><b>estimado</b> | 50,00                | 1.500,00            |
| 1.3                    | Sondagem à percussão acima de 15m   | m     | -                        | 60,00                | -                   |
| 1.4                    | Equipamento à disposição (hora parada)  | h     | -                        | 180,00               | -                   |
| 1.5                    | Execução de plataforma  | un    | -                        | 250,00               | -                   |
| 1.6                    | Taxa de ART   | un    | 1,00                     | 99,64                | 99,64               |
| <b>TOTAL ESTIMADO:</b> |   |       |                          |                      | <b>R\$ 2.599,64</b> |

## 2.0 OBSERVAÇÕES:

- Após a mobilização será considerado a metragem mínima de 30m. Sendo o faturamento mínimo de R\$ 2.500,00;
- Caso seja necessária a integração da equipe a proposta deverá ser revisada;
- Caso seja necessária a extração do piso de concreto a proposta deverá ser revisada;
- **A metragem mínima não necessariamente será a metragem final da obra, pois a paralisação do furo deverá acontecer de acordo com a NBR 6484 ou critério definido previamente pelo cliente.**

## 3.0 RESPONSABILIDADES:

### 3.1 Da Contratada:

- Fornecer toda documentação exigida pela Contratante;
- Fornecer EPI's necessária para execução da obra;
- Providenciar a refeição diária aos funcionários;
- Executar o serviço de acordo com as normas técnicas da ABNT;
- Relatório geotécnico e planilhas de sondagens em perfis individuais na forma física e eletrônica.

# SPT

## **3.2 Da Contratante:**

- Fornecer a planta de locação dos furos e a cota dos mesmos;
- Providenciar para que o local dos trabalhos esteja livre e desimpedido de obstáculos para melhor aproveitamento de equipe e equipamento;
- **Fornecimento de água em abundância para a execução das sondagens.**

## **4.0 DA PROPOSTA:**

- Proposta válida por 30 dias;
- Ao final dos serviços citados, será enviado um relatório e a medição do mesmo.

## **5.0 EMISSÃO DE ART:**

Os valores referentes a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) estão inclusos na medição ao final dos trabalhos.

## **6.0 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

**6.1 Os valores propostos são para pagamento a vista;**

**6.2** Acréscimo de 3% sobre o valor total da medição para pagamento com 15 dias;

**6.3** Acréscimo de 5% sobre o valor total da medição para pagamento com 30 dias;

**6.4** Os itens 6.1, 6.2 e 6.3 são considerados a partir da emissão da nota fiscal.

## **7.0 PRAZO E EXECUÇÃO:**

A combinar.

## **8.0 DE ACORDO:**

Em caso de aceitação desta, para início dos serviços, favor enviar a folha número "4" desta proposta devidamente preenchida e assinada.

Atenciosamente,

Carlos Júnior  
(12) 99712-0677

# SPT

Aceito os termos desta Proposta/Contrato nº 266/24 nas cláusulas e condições especificadas anteriormente

---

(carimbo e assinatura do cliente)

Nome completo de quem assina: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

## DADOS PARA A EMISSÃO DO RELATÓRIO (OBRA)

Razão Social / Nome Completo: \_\_\_\_\_

Endereço completo da obra: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

A/C: \_\_\_\_\_

## DADOS PARA FATURAMENTO E ENTREGA DO RELATÓRIO

Razão Social / Nome Completo: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

CNPJ / CPF: \_\_\_\_\_ Inscr. Municipal: \_\_\_\_\_

Inscrição Estadual / RG: \_\_\_\_\_ nº CEI: \_\_\_\_\_

E-mail para envio de Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

**Solicitamos que nos envie as 04 (quatro) folhas assinadas e carimbadas via e-mail**  
Esta proposta uma vez aceita tornar-se-á um contrato entre as partes

A

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA

A/C: Lillian  
comprasmroseira@yahoo.com.br | 12 3646-9903

**Serviço:** **Sondagem de Simples Reconhecimento de Solo com SPT**, conforme Norma ABNT NBR 6484:2020 - Solo  
- Sondagem de simples reconhecimento com SPT - Método de ensaio;

**Poços de Inspeção Mecanizado - PI**

Escavação vertical em solo com a utilização do Coletor de Amostas - PERSOLO para retirada de amostras representativas, deformadas e/ou indeformadas.

**Levantamento planilaticimétrico e cadastral;**

**Escopo:** Os ensaios tem por finalidade fornecer as seguintes informações: tipos de solos e suas respectivas profundidades de ocorrência; indicação da posição do nível de água (quando ocorrer) durante a execução de cada sondagem, e o índice de resistência à penetração N a cada metro.

**Obra:** Quadra Poliesportiva (Projeto de Cobertura) | Área da Quadra: 610,04m<sup>2</sup>

**Local:** Rua Miguel Cyrilo Silvério, 151 - Nova Era - Roseira / SP

**Docs. Ref.:** Documentos e informações fornecidas pelo Contratante/Cliente via email em 11/04/2024 as 10h02min  
Planta de locação dos furos não apresentada.

Prezado (s) Senhor (es):

Atendendo a solicitação de V.Sa. e com base nos dados disponibilizados, apresentamos nossa proposta COMERCIAL para informar os preços e condições para o serviço de Sondagem à Percussão na obra acima mencionada, conforme descrito abaixo:

### 1. TABELAS

#### 1.1 TABELA QUANTITATIVA

| Item                       | Quantidade de Ensaios/Ponto (un.) | Profundidade de cada Ensaio/Ponto (m.l.) | Metragem Total (m) |
|----------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| 1                          | 4                                 | 5,00                                     | 20,00              |
| Metragem Total (estimada): |                                   |  | 20,00              |

## 1.2 TABELA DE PREVISÃO DE VALOR GLOBAL

A tabela a seguir, além de informar o valor unitário de cada serviço ou etapa de trabalho, visa também estimar o valor global do serviço com base nas informações disponíveis no momento da elaboração da proposta.

| Descrição dos Serviço/Produto  | Valor        | Unidade | Quantidade | Total                |
|--|--------------|---------|------------|----------------------|
| <b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</b>  |              |         |            |                      |
| Marcação dos pontos in loco (necessario fornecer dwg dos pontos)                     | R\$ -        | vb      | 0,00       | R\$ -                |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |              |         |            | <b>R\$ -</b>         |
| <b>SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT</b>  |              |         |            |                      |
| Ensaio/ponto com profundidade até 25,45 m.l.   | R\$ 110,90   | m.l.    | 50,00      | R\$ 5.545,00         |
| Ensaio/ponto profundidade de 25,45 m.l. a 35,45 m.l.                                 | R\$ 115,90   | m.l.    | 0,0        | R\$ -                |
| Ensaio/ponto profundidade de 35,45 m.l. a 45,45 m.l.                                 | R\$ 120,75   | m.l.    | 0,0        | R\$ -                |
| Ensaio/ponto profundidade a partir de 45,45 m.l.                                     | R\$ 130,50   | m.l.    | 0,0        | R\$ -                |
| ART - Anotação de Responsabilidade Técnica   | R\$ 400,00   | vb      | 1          | R\$ 400,00           |
| Emissão de Relatório Técnico dos Resultados  | R\$ -        | vb      | 1          | R\$ -                |
| Acondicionamento das Amostras de Solo  | R\$ -        | vb      | 1          | R\$ -                |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |              |         |            | <b>R\$ 5.945,00</b>  |
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS<br/>HOSPEDAGEM/REFEIÇÃO</b> |              |         |            |                      |
| Roseira / SP   | R\$ 3.500,00 | un.     | 1          | R\$ 3.500,00         |
| Roseira / SP cobrança valor proporcional (a partir do 4º dia)                        | R\$ 350,00   | un.     | 0          | R\$ -                |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |              |         |            | <b>R\$ 3.500,00</b>  |
| <b>OUTROS</b>  |              |         |            |                      |
| Faturamento mínimo diário/equipamento  | R\$ 1.996,20 | dia     | 0,0        | R\$ -                |
| Faturamento mínimo da obra/equipamento   | R\$ 9.045,00 | vb      | 0,0        | R\$ -                |
| Documentação/Integração  | R\$ 3.000,00 | vb      | 0          | R\$ -                |
| Quebra de concreto   | R\$ 180,00   | ponto   | 0          | R\$ -                |
| Deslocamento entre pontos   distancias até 50,0 m                                    | R\$ 200,00   | un.     | 3          | R\$ 600,00           |
| Deslocamento entre pontos   distancias de 51,0 m a 100,0 m                           | R\$ 300,00   | un.     | 0          | R\$ -                |
| Deslocamento entre pontos   distancias acima de 101,0 m                              | R\$ 400,00   | un.     | 0          | R\$ -                |
| Recomposição do furo com calda de cimento  | R\$ 250,00   | ponto   | 0          | R\$ -                |
| Fornecimento de água por furo de sondagem  | R\$ 100,00   | ponto   | 0          | R\$ -                |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |              |         |            | <b>R\$ 600,00</b>    |
| <b>POÇO DE INSPEÇÃO - PI</b>   |              |         |            |                      |
| Locação completa de máquina perfuratriz e mão de obra/DIA                            | R\$ 4.500,00 | dia     | 1,00       | R\$ 4.500,00         |
| Coleta de amostras (coletor de amostras para tubulão)                                | R\$ -        | un.     | 0,00       | R\$ -                |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |              |         |            | <b>R\$ 4.500,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL</b>   |              |         |            | <b>R\$ 14.545,00</b> |
| DESCONTO   Poço de Inspeção  |              |         |            | R\$ 4.500,00         |
| <b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS   Incluso ISS</b>  |              |         |            | <b>R\$ 10.045,00</b> |
| VALOR TOTAL (PIX 5% de desconto)   |              |         |            | R\$ 9.542,75         |
| VALOR TOTAL (cartão de crédito 2x)   |              |         |            | R\$ 10.346,35        |

## 2. VALORES E FORMA DE PAGAMENTO

2.1 Pagamento de 50% do valor total da "Tabela de Previsão de Valor Global" no momento do aceite da proposta comercial após emissão do faturamento, através de boleto bancário.

2.2 O restante em até 05 (cinco) dias após o término dos serviços em campo e envio do Relatório de Medição.

## 3. PRAZOS

3.1 Prazo de execução: até 03 (três) dias, considerando metragem mínima de 50m.

3.2 Previsão de início: a definir.

3.3 Prazo entrega do laudo eletrônico: até 05 (cinco) dias úteis, após concluído os trabalhos em campo e faturamento dos serviços.

## 4. GERAIS

4.1 As condições apresentadas nesta proposta são básicas e padronizadas. Cada obra terá suas condições e particularidades apresentadas no CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO posterior a aprovação prévia desta proposta.

4.2 Os valores são válidos para as quantidades informadas na Tabela Quantitativa. Quaisquer alterações nas quantidades ou nas condições de execução, ou ainda eventuais modificações impostas pela Contratante que não sejam previstas nessa proposta, serão objeto de novas negociações, que também deverão ser consultadas a disponibilidade de execução.

4.3 Pagamento integral das taxas de mobilização e desmobilização, mesmo que ocorra devolução antecipada. Após o prazo de execução estimado em 3.1, será considerado o valor proporcional aos dias em obras de R\$ 350,00/dia. Os prazos mencionados acima são estimados e poderão sofrer alterações conforme o andamento das atividades em campo.

**PEDIDO DE COTAÇÃO URGENTE: SONDAGEM PARA QUADRA POLIESPORTIVA (Projeto de Cobertura)**

---

De: Prefeitura Municipal (comprasmroseira@yahoo.com.br)  
Para: comercial@feraconstrutora.com.br; compras@roseira.sp.gov.br  
Cc: engenharia@roseira.sp.gov.br  
Data: quinta-feira, 11 de abril de 2024 10:05 BRT

---

Bom dia!

Venho através deste encaminhar pedido de cotação conforme descrição abaixo:

**Sondagem para Quadra Poliesportiva (Projeto de Cobertura)**

Sondagem a percussão - SPT

Conforme NBRs 6484/2001 e 8036/1983

4 furos com profundidade mínima de 5m

Fornecimento de Relatório e ART (ou RRT)

**Área da Quadra: 610,04m<sup>2</sup>**

Endereço:

**Rua Miguel Cyrilo Silvério, 151 - Nova Era - Roseira / SP**

Fico no aguardo e desde já agradeço.

At.te,

Lillian

**Departamento de Compras  
12 3646-9903**

**Prefeitura Municipal de Roseira  
Praça Sant'Ana, nº 201, Centro, Roseira/SP  
CEP: 12.580-017**

PEDIDO DE COTAÇÃO URGENTE: SONDAGEM PARA QUADRA POLIESPORTIVA (Projeto de Cobertura)

---

De: Prefeitura Municipal (comprasmroseira@yahoo.com.br)  
Para: geocampos@geocampos.com.br; compras@roseira.sp.gov.br  
Cc: engenharia@roseira.sp.gov.br  
Data: quinta-feira, 11 de abril de 2024 10:05 BRT

---

Bom dia!

Venho através deste encaminhar pedido de cotação conforme descrição abaixo:

**Sondagem para Quadra Poliesportiva** (Projeto de Cobertura)

Sondagem a percussão - SPT

Conforme NBRs 6484/2001 e 8036/1983

4 furos com profundidade mínima de 5m

Fornecimento de Relatório e ART (ou RRT)

**Área da Quadra: 610,04m<sup>2</sup>**

Endereço:

**Rua Miguel Cyrilo Silvério, 151 - Nova Era - Roseira / SP**

Fico no aguardo e desde já agradeço.

At.te,

Lillian

**Departamento de Compras  
12 3646-9903**

**Prefeitura Municipal de Roseira**  
Praça Sant'Ana, nº 201, Centro, Roseira/SP  
CEP: 12.580-017