



**Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1.657, de 30 de abril de 1969)**

Rua XV de Novembro, nº 2200, Cidade Alta, CEP 13417-100 – Piracicaba-SP  
Tel.: (19) 3403-9611 (ramal 9662) – e-mail: psabbadin@semaepiracicaba.sp.gov.br

**SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO**

Registro de preços para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de máquinas e equipamentos **COMPACTADORES, FURADEIRAS, CORTADORES A DISCO, CONJUNTOS DE MOTOBOMBA E CORTADORA DE PAVIMENTOS** com fornecimento de peças e em conformidade com as demais exigências contidas no edital e neste termo.

**2. DAS CONDIÇÕES GERAIS**

- 2.1. Os serviços deverão ser executados por empresa que disponha de mãos de obra simples e especializada, equipamentos específicos para a execução dos serviços, e que mantenha oficina ou base de atendimento no município de Piracicaba a fim de que possa executar os serviços de acordo com as necessidades do **SEMAE**;
- 2.2. Materiais de consumo de pequeno valor e difícil mensuração, tais como: soldas, fios, lixas, ceras, graxas, fitas adesivas e isolantes, massas, adesivos e demais produtos afins, deverão estar inclusos nos preços ajustados de mão de obra;
- 2.3. A **CONTRATADA** se responsabilizará por quaisquer danos causados nas máquinas e equipamentos durante o período em que estiverem sob sua guarda;
- 2.4. Deverá a **CONTRATADA** manter pessoal especializado em número suficiente para a realização dos serviços constantes neste anexo, sem interrupção, seja por motivo de férias, licença, greve, falta ao serviço e demissão dos empregados, que não terão em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o **SEMAE**, sendo de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas e fiscais decorrentes da execução do contrato;
- 2.5. A retirada, o transporte e a devolução das máquinas e equipamentos ficarão a cargo da **CONTRATADA**, que deverá deslocar-se até à **CONTRATANTE** no setor requisitante do serviço, sendo responsável pelos mesmos enquanto estiverem sob sua guarda;
- 2.6. Poderão ser adicionados ou suprimidos do Contrato e a qualquer tempo, máquina ou equipamento que vierem a integrar o patrimônio, bem como os que forem subtraídos do ativo desta Autarquia;
- 2.7. Os serviços deverão ser prestados seguindo a ordem de prioridade determinada pelo **SEMAE**;
- 2.8. A **CONTRATADA** deverá ter pronta disponibilidade para atender chamados emergenciais, inclusive aos sábados, somente para recebimento da máquina ou

## **SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL**

equipamento, mantendo telefone celular ativo ou outro modo que possibilite a pronta localização de um de seus representantes autorizados.

2.9. Considerando que os equipamentos elétricos são da marca Bosch, a Contratada deverá apresentar comprovante, na assinatura da Ata, de que é Assistência Técnica Autorizada "Bosch".

2.10. Considerando que os equipamentos à combustão são das marcas Dynapac, Husqvarn, Mikasa, Sthil, Technoquip, Vibromak, Weber e CSM, a Contratada deverá apresentar comprovante, na assinatura da Ata, de que é Assistência Técnica Autorizada de pelo menos duas das marcas citadas.

### **3. DAS MANUTENÇÕES**

#### **3.1. Da manutenção preventiva**

3.1.1. Refere-se ao exame da máquina ou equipamento ainda em condições de uso e funcionamento, visando evitar que os mesmos apresentem defeitos maiores. Destes serviços constam a verificação total e geral. Serão realizados conforme programação estipulada pelo **SEMAE**;

3.1.2. As máquinas ou equipamentos encaminhados para manutenção preventiva deverão ser entregues para pronta utilização no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contadas a partir da aprovação dos orçamentos.

#### **3.2. DA MANUTENÇÃO CORRETIVA**

3.2.1. Refere-se ao conserto das máquinas ou equipamentos em função de defeito ou dano material registrado que possa comprometer sua utilização ou que já o tenha inutilizado. A manutenção corretiva será efetuada sempre que houver necessidade e poderá ser realizada em parte ou geral;

3.2.2. As máquinas ou equipamentos encaminhados para serviços de manutenção corretiva deverão ser entregues para pronta utilização, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir da aprovação dos orçamentos, salvo serviços de alta complexidade cujos prazos de entrega deverão ser negociados com o representante do **SEMAE**, que assinará autorização de prorrogação do prazo na respectiva ordem de serviço. O novo prazo, nestas exceções, deverá ser anteriormente determinado e rigorosamente cumprido.

### **4. DOS SERVIÇOS E PROCEDIMENTOS**

4.1. Os serviços deverão ser efetuados mediante apresentação de ordem de serviço (modelo a ser estabelecido pela **CONTRATANTE**) devidamente preenchida e assinada por um dos fiscais do contrato, onde conste, no mínimo:

- Descrição (nome) do equipamento;
- Número de identificação (patrimônio) do equipamento;





**Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba**

**Autarquia Municipal (Lei nº 1.657, de 30 de abril de 1969)**

Rua XV de Novembro, nº 2200, Cidade Alta, CEP 13417-100 – Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3403-9611 (ramal 9662) – e-mail: psabbadin@semaepiracicaba.sp.gov.br

### **SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL**

- Setor onde o equipamento fica lotado.
- 4.2. Os orçamentos de cada solicitação deverão ser enviados à **CONTRATANTE** no prazo máximo de 24 (vinte e quatro horas), a partir da entrada do equipamento nas dependências da **CONTRATADA** e deverão conter, no mínimo:
  - Descrição (nome) do equipamento;
  - Número de identificação (patrimônio) do equipamento;
  - Setor onde o equipamento fica lotado;
  - As peças a serem substituídas (se houver) e os serviços a serem executados com os respectivos valores;
  - O tempo estimado para a execução.
- 4.3. As peças novas a serem repostas deverão ser deferidas por um dos fiscais do contrato antes da substituição;
- 4.4. Após a realização do serviço, as peças substituídas deverão ser entregues aos cuidados de um dos fiscais do contrato na embalagem das peças novas, quando da entrega da máquina ou equipamento consertado.

## **5. DOS VALORES DE DESCONTO**

### **5.1. Desconto percentual das peças**

- 5.1.1. Para a cobrança das peças, será utilizada como referência uma tabela de preços fornecida pela **CONTRATANTE**, sobre a qual será aplicado o desconto oferecido na proposta final.

### **5.2. Desconto percentual dos serviços**

- 5.2.1. Para a cobrança dos serviços será utilizada como referência uma tabela fornecida pela **CONTRATANTE** onde constam os tipos de serviços e os respectivos montantes de tempo para a sua execução (em horas), sendo obtido o valor do orçamento através da simples multiplicação do tempo pelo valor da **MÃO DE OBRA HOMEM/HORA**;
- 5.2.2. O valor a ser pago pelos serviços será estabelecido em função do percentual do desconto aplicado sobre o valor da **MÃO DE OBRA HOMEM/HORA**, sendo o mesmo para a execução dos diversos tipos de serviços. O valor da Mão de Obra que o **SEMAE** se propõe a pagar é de R\$ 180,00 (cento e oitenta reais) por hora.

### **5.3. PARA CADA ITEM SERÁ OBTIDA UMA MÉDIA DE DESCONTOS ENTRE MÃO DE OBRA E PEÇAS, SENDO QUE O VENCEDOR SERÁ O PROPONENTE QUE APRESENTAR O MAIOR VALOR PERCENTUAL DE DESCONTO RESULTANTE DA SOMA DAS MÉDIAS DE TODOS OS ITENS.**

**SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL**

**6 . DA VALIDADE**

O contrato terá validade de 12 (doze) meses a contar do primeiro dia subsequente ao de sua assinatura.

**7 . DA GARANTIA (PEÇAS E SERVIÇOS)**

7.1 . Durante o prazo de garantia, que deverá ser de no mínimo 03 (três) meses, os serviços serão refeitos sem ônus para o **SEMAE**;

7.2 . A **CONTRATADA** fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação nas peças empregadas na manutenção por no mínimo 03 (três) meses.

**8 . DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Após a assinatura do contrato, o **SEMAE** apresentará por escrito os representantes da Autarquia que atuarão como fiscais dos serviços contratados que acompanharão diariamente, inclusive *in loco*:

- A devolução de peças danificadas;
- Os prazos de garantia e de realização estipulados para cada etapa dos serviços;
- As condições de segurança dos bens do **SEMAE**;
- A qualidade dos serviços;
- Os valores da fatura;
- Os eventuais retrabalhos;
- Todo e qualquer procedimento necessário para o cumprimento total do contrato e para a preservação do erário.

**9 . DOS PAGAMENTOS**

9.1 . Os valores serão pagos à **CONTRATADA** mediante orçamento devidamente autorizado por um dos fiscais do contrato, os senhores **Marcos Coelho Prates, Pedro Rodrigo Sabbadin e Fábio Roberto Alcazar Frias**;

9.2 . Nos preços propostos deverão estar incluídas todas as despesas para a plena realização dos serviços, inclusive locomoção de técnicos, veículos, equipamentos, salários, encargos sociais, tributários e fiscais decorrentes da execução do contrato.

9.3 . Os pagamentos dos serviços serão realizados mensalmente conforme estabelecido em contrato;

9.4 . As faturas deverão ser entregues até o 5º dia do mês posterior ao da execução dos serviços, acompanhadas da relação dos serviços executados em cada máquina ou equipamento.





**Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1.657, de 30 de abril de 1969)**

Rua XV de Novembro, nº 2200, Cidade Alta, CEP 13417-100 – Piracicaba-SP  
Tel.: (19) 3403-9611 (ramal 9662) – e-mail: psabbadin@semaepiracicaba.sp.gov.br

**SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL**

**10 . DOS VALORES ESTIMADOS**

O valor total estimado do contrato é de **R\$ 70.000,00**, sendo:

- **R\$ 35.000,00** estimados para a aquisição de peças;
- **R\$ 35.000,00** estimados para a prestação dos serviços.

**Piracicaba, 08 de abril de 2016**

**Pedro Rodrigo Sabbadin**  
Superintendente Técnico-Operacional