



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE - Rua Guanabara nº256 - Vila Guanabara CEP. 16203.030 - Tel. 18 3643 6160

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

01- DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de hidrômetros e materiais hidráulicos para os serviços de ampliação e manutenção da rede de água e esgoto sob responsabilidade da Secretaria do Meio Ambiente, conforme especificações e quantidades constantes na **RP 277/2025**, estabelecidas neste Termo de Referência.

a – especificação do produto/serviço:

Conforme a Requisição **RP 277/2025**.

b – locais de entrega e regras para recebimentos

O objeto deverá ser entregue, a expensas da vencedora, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento de segunda a sexta-feira, das 07h00 às 10h30 e das 13h00 às 16h30 nos endereços constantes em cada Requisição a ser emitida pela respectiva Secretaria e ou Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Birigui, e deverá ser entregue ao gestor do contrato ou para funcionário por ele designado.

O objeto deverá ser entregue acondicionado adequadamente, de forma a resistir à armazenagem e permitir completa segurança durante o transporte.

A responsabilidade pela entrega e descarregamento dos objetos constantes neste certame fica inteiramente por conta das empresas vencedoras.

As licitantes vencedoras deverão observar com rigor a qualidade inquestionável de seus produtos, em todas suas características. Caberá a Secretaria requisitante atestar o recebimento do material, não se eximindo a contratada de ser chamada para substituir, à sua custa, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verifique irregularidade.

O recebimento dos produtos PODERÁ ser feito em duas etapas, conforme abaixo:

- **PROVISORIAMENTE**, no ato da entrega, para posterior verificação da conformidade do produto com as especificações constantes na Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento e na Nota Fiscal. O recebimento provisório no ato da entrega deverá ser feito pela pessoa requisitante, ou servidor por ela designado.
- **DEFINITIVAMENTE**, depois de efetuar a conformidade das especificações, qualidades do objeto, em até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da data do recebimento provisório. Se o servidor requisitante tiver dúvidas quanto à conformidade do item entregue com relação ao item contratado pelo registro de preços, o servidor requisitante poderá se dirigir a Secretaria de Água e Esgoto (SAEB), situada na Rua Guanabara, n.º 256, Vila Guanabara.

O recebimento provisório dos objetos não implica na sua aceitação definitiva, uma vez que dependerá da análise dos mesmos, pelo gestor do recebimento, que deverá verificar a quantidade e atendimento a todas as especificações, contidas no edital para a aceitação definitiva.

A aceitação definitiva não exclui a responsabilidade da contratada pelo perfeito desempenho do objeto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer defeitos de fabricação detectados quando da utilização dos mesmos.

c – especificação da garantia exigida:



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE – Rua Guanabara nº256 – Vila Guanabara CEP. 16203.030 – Tel. 18 3643 6160

Em caso de vício ou defeito do material entregue, a substituição deste deverá ocorrer no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contado da notificação apresentada à fornecedora, sem qualquer ônus para a contratante. Se a substituição não for realizada no prazo estipulado, a fornecedora estará sujeita a aplicação das sanções penais previstas em edital.

As empresas vencedoras deverão garantir a entrega de materiais dentro dos padrões de qualidade estabelecidos pelos órgãos competentes, os objetos deverão estar dentro dos padrões da NBR (Normas Brasileira Regulamentadoras).

A responsabilidade pela entrega e descarregamento dos objetos constantes neste certame fica inteiramente por conta das empresas vencedoras.

Garantias conforme o código de defesa do consumidor.

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Considerando que compete a Secretaria de Meio Ambiente a execução dos serviços de ampliação e manutenção da rede de água e esgoto em todo o território municipal;

Considerando que os itens pretendidos são indispensáveis para fornecer aos servidores que atuam nas manutenções e ampliações das redes de água e esgoto;

Considerando que a aquisição de hidrômetros do tipo velocimétrico tem por finalidade atender a necessidade de hidrometração das ligações existentes e ou substituições de equipamentos danificados ou defasados;

Considerando, ainda, o cumprimento do planejamento estratégico anual da Secretaria do Meio ambiente, especialmente no que se refere a atualização do parque de hidrômetros para instalação em prédios públicos, canteiros centrais de avenidas, áreas de lazer, novas ligações e ao aprimoramento do controle estatístico do consumo de água;

Conclui-se que a aquisição dos materiais solicitados é necessária para garantir a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos prestados.

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Secretaria não dispõe de meios técnicos, operacionais ou econômicos para fabricar os materiais pretendidos. Ainda que tal possibilidade existisse, a produção interna não alcançaria os padrões técnicos e de qualidade exigidos.

Os materiais objeto desta contratação são imprescindíveis para a execução das atividades de manutenção e ampliação das redes de água e esgoto, bem como para o aprimoramento do controle estatístico do consumo de água.

Dessa forma, não se vislumbra alternativa mais adequada do que a aquisição por meio de processo regular de compra, nos termos da legislação vigente.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Para os Hidrômetros:

A empresa vencedora deverá garantir a qualidade dos hidrômetros a serem fornecidos por um período mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data da entrega, contra quaisquer defeitos de projeto, material ou fabricação.

Durante o período de garantia, em caso de falhas no equipamento, a empresa vencedora se compromete a efetuar a reposição imediata dos componentes e acessórios defeituosos, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Birigui.

05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

Os materiais deverão ser entregues conforme forem surgindo a necessidade do setor, através das autorizações de fornecimento, conforme descrito no item 1 deste Termo de Referência.

O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo eventualmente ser prorrogado, respeitando-se o limite legal máximo permitido pela Lei Federal nº 14.133/2021.



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE - Rua Guanabara nº256 - Vila Guanabara CEP. 16203.030 - Tel. 18 3643 6160

Não poderá haver adesão a Ata de Registro de Preços por outros órgãos, em decorrência da dificuldade de gestão e não haver capacidade técnica de gerenciamento da ATA caso haja adesão de outros órgãos.

06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

Serão gestores do presente contratos os servidores nomeados pela Portaria nº 143, de 2025.

JOÃO LUCAS ÉRNICA, cargo: Almoxarife, CPF: 312.641.528-84

MARCOS ANTÔNIO ALBANO, cargo: Diretor de Controle Serviços de água e esgoto, CPF: 061.683.318-08

AIRTON FURUKAWA. Cargo: Aferidor de Hidrômetro, CPF: 076.854.988-47

A Comissão Especial será responsável pela avaliação dos materiais adquiridos conforme especificação. O recebimento provisório dos itens deverá ser feito pelo servidor requisitante, ou pessoa por ela designada.

Exercerá a função de **Fiscalizador**, o funcionário:

AIRTON FURUKAWA. Cargo: Aferidor de Hidrômetro, CPF: 076.854.988-47

07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

Os materiais deverão ser entregues conforme a quantidade prevista em cada Autorização de Fornecimento, conforme estipulado neste instrumento, e o pagamento ocorrerá no prazo de até 30 (trinta) DDL, a contar do recebimento do material e apresentação dos documentos de cobrança, além de eventuais outras exigências constantes do instrumento convocatório.

Em caso das notas fiscais que apresentarem incorreções, estas serão devolvidas à contratada, e seus vencimentos e eventuais pagamentos ocorrerão em até 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

Consoante ao artigo 45 da lei nº 9.784/1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

Em caso da opção de rescisão contratual por parte da licitante vencedora a mesma deverá formalizar o pedido através de documento com no mínimo 60 dias de antecedência.

08 – FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O critério de seleção do fornecedor dos materiais será de menor preço por ITEM.

09 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Para elaborar a estimativa de preços dos materiais, foram realizadas cotações de preços conforme as quantidades requeridas aos revendedores e realizada pesquisa no PNCP.

10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Dotação: 870

Vinculo: 01.000.0000

Vinculo Detalhado: 01.110.0000



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE – Rua Guanabara nº256 – Vila Guanabara CEP. 16203.030 – Tel. 18 3643 6160

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o §1º, e 2º, da lei 14.133/2021)

ELEMENTOS CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE HIDRÔMETROS E MATERIAIS HIDRÁULICOS PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO – SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE BIRIGUI.

1 – JUSTIFICATIVA:

Considerando que compete a Secretaria de Meio Ambiente a execução dos serviços de ampliação e manutenção da rede de água e esgoto em todo o território municipal;

Considerando que os itens pretendidos são indispensáveis para fornecer aos servidores que atuam nas manutenções e ampliações das redes de água e esgoto;

Considerando que a aquisição de hidrômetros do tipo velocimétrico tem por finalidade atender a necessidade de hidrometração das ligações existentes e ou substituições de equipamentos danificados ou defasados;

Considerando, ainda, o cumprimento do planejamento estratégico anual da Secretaria do Meio ambiente, especialmente no que se refere a atualização do parque de hidrômetros para instalação em prédios públicos, canteiros centrais de avenidas, áreas de lazer, novas ligações e ao aprimoramento do controle estatístico do consumo de água;

Conclui-se que a aquisição dos materiais solicitados é necessária para garantir a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos prestados.

2 – PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

Consta no PAC 2026.

3 – REQUISITOS ESPECIAIS DA CONTRATAÇÃO:

Para os Hidrômetros:

A empresa vencedora deverá garantir a qualidade dos hidrômetros a serem fornecidos por um período mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data da entrega, contra quaisquer defeitos de projeto, material ou fabricação.

Durante o período de garantia, em caso de falhas no equipamento, a empresa vencedora se compromete a efetuar a reposição imediata dos componentes e acessórios defeituosos, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Birigui.

4 – QUANTITATIVOS MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÕES DA ECONOMIA DE ESCALA:

As quantias previstas na RP 277/2025, de acordo com a equipe técnica, foram estimadas para uso no período de no mínimo 12 (doze) meses, com referência no quantitativo de consumo de materiais e na expectativa de crescimento da demanda decorrente dos serviços executados pela Secretaria.

5 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

A Secretaria não dispõe de meios técnicos, operacionais ou econômicos para fabricar os materiais pretendidos. Ainda que tal possibilidade existisse, a produção interna não alcançaria os padrões técnicos e de qualidade exigidos.

Os materiais objeto desta contratação são imprescindíveis para a execução das atividades de manutenção e ampliação das redes de água e esgoto, bem como para o aprimoramento do controle estatístico do consumo de água.

Dessa forma, não se vislumbra alternativa mais adequada do que a aquisição por meio de processo regular de compra, nos termos da legislação vigente.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO:

RP 277/2025, R\$ 274.093,40 (duzentos e setenta e quatro mil e noventa e três reais e quarenta centavos)

Estimativas conforme média de preços, de acordo com as cotações de preços, conforme as quantidades requeridas aos revendedores, e realizada pesquisa no PNCP.

Segue anexo RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS.

7 – MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS:



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE - Rua Guanabara nº256 - Vila Guanabara CEP. 16203.030 - Tel. 18 3643 6160

Em caso de vício ou defeito do material entregue, a substituição deste deverá ocorrer no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contado da notificação apresentada à fornecedora, sem qualquer ônus para a contratante. Se a substituição não for realizada no prazo estipulado, a fornecedora estará sujeita a aplicação das sanções penais previstas em edital.

As empresas vencedoras deverão garantir a entrega de materiais dentro dos padrões de qualidade estabelecidos pelos órgãos competentes, os objetos deverão estar dentro dos padrões da NBR (Normas Brasileira Regulamentadoras).

A responsabilidade pela entrega e descarregamento dos objetos constantes neste certame fica inteiramente por conta das empresas vencedoras.

Garantias conforme o código de defesa do consumidor.

8 – PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO ou NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Não se vislumbra a necessidade de que os diversos materiais sejam fornecidos pela mesma fornecedora. Assim, a presente aquisição pode se dar por ITEM.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a contratação, o Departamento de Controle de Serviços de Água e Esgoto – Secretaria de Meio Ambiente pretende:

Garantir o fornecimento contínuo de materiais aos servidores responsáveis pela ampliação e manutenção das redes de água e esgoto;

Melhorar a eficiência operacional dos serviços;

Aprimorar o controle estatístico do consumo de água do Município.

10 – PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO:

Cabe a Prefeitura por meio da Secretaria de Meio Ambiente, disponibilizar local adequado para o acondicionamento dos materiais quando forem solicitados e entregues.

11 – CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

NÃO SE APLICA.

12 – DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:

NÃO SE APLICA.

13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:

De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a contratação de empresa fornecedora de hidrômetros e de materiais hidráulicos, para aquisição por processo regular de compra atendendo plenamente a finalidade a que se destina.