

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de prestação de serviços com mini escavadeira hidráulica de lança estendida embarcada sobre plataforma flutuante (balsa), incluindo operador, combustível, manutenção, transporte, mobilização e desmobilização, destinados à execução de serviços de desassoreamento, limpeza e manutenção de rios, ribeirões, canais, valas, lagoas e demais corpos hídricos do Município de Itajaí. Tipo de objeto

1.1. Especificações e quantidades

Após análise as alternativas disponíveis, conclui-se que a contratação por Sistema de Registro de Preços para disponibilização de mini escavadeira hidráulica de lança estendida embarcada sobre balsa flutuante representa a solução mais vantajosa para o Município de Itajaí, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Item	Qtd	Descrição Detalhada	Valor Mensal (unitário)	Valor 12 Meses
1	2160 h	Prestação de serviços com mini escavadeira hidráulica de lança estendida embarcada sobre plataforma flutuante, incluindo operador, combustível, manutenção, transporte, mobilização e desmobilização.	R\$ 442,00	R\$ 954.720,00
			Total	R\$ 954.720,00

A contratada deverá disponibilizar equipamento com as seguintes características mínimas:

- **Mini escavadeira hidráulica;**
- **Peso operacional entre 4,7 e 8 toneladas;**
- **Alcance mínimo da lança entre 6,5 e 8 metros;**
- **Embarcada sobre plataforma flutuante;**
- **Plataforma com comprimento mínimo de 6 metros;**
- **Boca mínima de 2,40 metros;**
- **Sapatas laterais hidráulicas de estabilização;**
- **Operador habilitado;**
- **Combustível incluso;**
- **Transporte incluso;**
- **Equipamento em perfeitas condições operacionais.**

1.2. Classificação do objeto

Os serviços desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras de Itajaí possui entre suas atribuições a manutenção, conservação e recuperação da infraestrutura de drenagem urbana do Município, incluindo rios, ribeirões, canais, valas, lagoas e demais corpos hídricos responsáveis pelo escoamento das águas pluviais.

Conforme levantamento técnico realizado pela Secretaria Municipal de Obras, a rede principal de drenagem do Município de Itajaí possui aproximadamente 991,850 km de extensão, distribuídos entre diversas sub-bacias hidrográficas, abrangendo rios, ribeirões, canais e demais estruturas integrantes do sistema de drenagem municipal.

Ao longo dos anos ocorre o acúmulo natural de sedimentos, materiais carreados pelas chuvas, vegetação e resíduos diversos nos leitos desses corpos hídricos, reduzindo sua capacidade hidráulica e comprometendo a eficiência do sistema de drenagem urbana.

A diminuição da capacidade de escoamento potencializa os riscos de alagamentos, transbordamentos e danos à infraestrutura pública e privada, especialmente durante períodos de precipitação intensa, situação que exige ações preventivas e corretivas permanentes por parte da Administração Municipal.

A necessidade da contratação torna-se ainda mais relevante diante dos alertas emitidos pelos órgãos de monitoramento meteorológico e de proteção e defesa civil, que indicam a possibilidade de ocorrência de eventos climáticos severos na região Sul do País, com potencial aumento dos índices pluviométricos e consequente elevação dos riscos hidrológicos no Município.

Diversos trechos da rede de drenagem municipal apresentam características que dificultam ou impossibilitam a utilização de equipamentos convencionais operando a partir das margens, especialmente em locais com lâmina d'água permanente, acessos restritos, margens instáveis ou áreas alagadas. Nesses casos, torna-se necessária a utilização de equipamento especializado embarcado sobre plataforma flutuante, apto a executar serviços de desassoreamento, limpeza e remoção de sedimentos diretamente nos corpos hídricos.

Após análise das alternativas disponíveis e levantamento de mercado realizado no Estudo Técnico Preliminar, verificou-se que a contratação de prestação de serviços mediante disponibilização de mini escavadeira hidráulica de lança estendida embarcada sobre plataforma flutuante representa a solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, permitindo o atendimento das demandas de forma eficiente, flexível e compatível com as necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

A contratação pretendida contribuirá para a recuperação da capacidade hidráulica dos corpos hídricos municipais, melhoria das condições de drenagem urbana, mitigação dos riscos de alagamentos e preservação da infraestrutura pública, atendendo ao interesse público e às necessidades operacionais da Administração Municipal.

3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

Modalidade:

(x) Pregão eletrônico – Sistema de Registro de preços

Critério de julgamento:

(x) Menor preço por item

3.1 JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do Sistema de Registro de preços fundamenta-se no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, em razão de:

- I. Impossibilidade de definição precisa dos quantitativos que serão efetivamente demandados ao longo da vigência da ata;
- II. Necessidade de atendimento de demandas variáveis decorrentes de eventos climáticos, assoreamentos naturais e situações emergências;
- III. Execução dos serviços de forma parcelada e sob demanda;
- IV. Maior eficiência administrativa, permitindo a utilização dos serviços conforme a necessidade efetivamente identificada.

A utilização do SRP proporciona economicidade, flexibilidade operacional e racionalização dos procedimentos administrativos.

3.2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisitos técnicos:

A empresa deverá:

- Disponibilizar equipamento compatível com as especificações mínimas estabelecidas;
- Disponibilizar operador devidamente habilitado;
- Realizar manutenção preventiva e corretiva sem ônus para a Administração;
- Substituir equipamentos indisponíveis no prazo máximo de 48 horas.

Requisitos ambientais:

A empresa deverá:

- Cumprir integralmente a legislação ambiental aplicável;
- Adotar medidas de prevenção de danos ambientais;
- Executar os serviços observando eventuais licenças e autorizações emitidas pelo órgãos competentes;
- Destinar adequadamente resíduos eventualmente gerados na execução dos serviços.

4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

4.1. Tratando-se de contratação sob demanda, mediante Sistema de Registro de Preços, o critério de aceitabilidade de preços será:

4.1.1. Menor por item: (x) estimado para a contratação.

4.1.2. Regime de execução: (x) Empreitada por preço unitário, com remuneração por hora efetivamente trabalhada e medida.

4.2. Serão exigidas amostras? (x) Não

4.3. Será exigida garantia de proposta? (x) Não

5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

Habilitação jurídica (art. 62, inciso I);

Habilitação fiscal, social e trabalhista (art. 62, inciso III);

Qualificação técnica (art. 62, inciso II): Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante realizou serviços de desassoreamento, limpeza de corpos hídricos, operação de escavadeira hidráulica embarcada, dragagem ou execução de serviços compatíveis em características, quantidades e complexidade com o objeto licitado. Informações mínimas no atestado: nome da pessoa jurídica que forneceu o atestado, com identificação da pessoa/cargo que assinou o documento; identificação do objeto; local e data;

Qualificação econômico-financeira

- Apresentação do Balanço patrimonial, demonstração do resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais; certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede da licitante;

6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Prazo de execução: Os serviços serão executados sob demanda, mediante emissão de Ordem de Serviço pela Secretaria Municipal de Obras.

6.2. A contratada deverá disponibilizar o equipamento em até 5 dias úteis após a emissão da Ordem de Serviço / Autorização de Fornecimento.

6.3. Em caso de quebra ou indisponibilidade, a substituição deverá ocorrer em até 48 horas.

6.4. Garantia contratual: Será exigida garantia contratual, nos moldes do Arts 96 a 102 da Lei nº 14.133/21?

(x) Não;

6.5. Garantia do produto/serviço, manutenção e assistência técnica. (x) Não

7. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

7.1. Obrigações da Contratada:

- a. Atender a todas as solicitações de execução dos serviços emitidas pela Contratante durante a vigência da contratação, observados os quantitativos registrados e as condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- b. Manter, durante toda a vigência da contratação, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório;
- c. Não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto da contratação sem prévia autorização da Administração;
- d. Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos causados à Administração, ao patrimônio público, ao meio ambiente ou a terceiros, decorrentes de ação ou omissão de seus empregados, prepostos ou equipamentos utilizados na execução dos serviços;
- e. Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução contratual, inclusive encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributários, securitários, transporte, combustível, manutenção, mobilização, desmobilização e demais custos necessários ao perfeito cumprimento do objeto;
- f. Manter endereço eletrônico (e-mail) e telefone atualizados para fins de comunicação com a Contratante durante toda a vigência da contratação, comunicando imediatamente qualquer alteração;
- g. Disponibilizar os equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, segurança e conservação, realizando as manutenções preventivas e corretivas necessárias sem ônus adicional para a Administração;
- h. Disponibilizar operador devidamente habilitado e capacitado para operação dos equipamentos, observando a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança do trabalho vigente;
- i. Executar os serviços em qualquer local do território do Município de Itajaí indicado pela Secretaria Municipal de Obras, conforme as necessidades operacionais da Administração;
- j. Manter seus empregados devidamente uniformizados, identificados e utilizando todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs exigidos para a atividade;
- k. Substituir imediatamente equipamentos, operadores ou demais recursos que apresentem falhas operacionais, defeitos, indisponibilidade ou desempenho inadequado, sem custos adicionais para a Administração;
- l. Apresentar, sempre que solicitado pela fiscalização, a documentação dos equipamentos e da plataforma flutuante, bem como demais licenças, registros, certificações e autorizações exigidas pelos órgãos competentes para execução dos serviços;

- m. Cumprir a legislação ambiental aplicável, adotando as medidas necessárias para prevenção de danos ambientais durante a execução dos serviços.

7.2. Obrigações da Contratante:

- a. comunicar a Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;
- b. efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no Contrato;
- c. promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;
- d. rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do contrato;
- e. observar para que durante a vigência da contratação sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f. aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- g. prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;

8. DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

8.1. A presente contratação será formalizada por:

(x) Ata de registro de preços.

8.2. Gestão e Fiscalização:

Gestor:

Tarcizio Zanelato
Secretário de Obras
Matrícula: 957605

Fiscal Administrativo:

Lucia Regina Wuppel
Diretora de Gestão
Matrícula: 248903

8.3. Gestão de Riscos:

A execução contratual estará sujeita à gestão de riscos, em conformidade com o Mapa de Riscos anexo a este Termo de Referência, elaborado conforme o art. 18, § 1º, inciso

X, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O gerenciamento dos riscos tem como objetivo identificar, monitorar e mitigar eventos que possam comprometer a execução contratual, em especial aqueles relacionados à indisponibilidade de veículos e equipamentos, atrasos na prestação dos serviços, substituição de pessoal e descumprimento de normas ambientais e de segurança.

A fiscalização do contrato deverá acompanhar periodicamente o plano de mitigação, verificando a adoção das medidas preventivas e corretivas previstas, bem como comunicando formalmente à contratada qualquer ocorrência de risco que impacte a continuidade dos serviços.

9. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9.1. Os serviços contratados serão recebidos provisoriamente a cada período de medição, mediante verificação inicial pelo fiscal designado, devendo constar:

- Local dos serviços;
- Data;
- Horário de início e término;
- Quantidade de horas efetivamente trabalhadas;
- Identificação do Operador;
- Assinatura do Fiscal responsável.

9.2. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, revestida do aceite da autoridade competente e responsável pela Secretaria gestora, por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicadas pelo Contratado em sua proposta comercial.

9.2.1. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.2.2. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.2.3. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10. RECEBIMENTO

10.1. Os serviços contratados serão recebidos provisoriamente a cada período de medição, mediante verificação inicial pelo fiscal designado.

10.2. O recebimento definitivo ocorrerá até 5 (cinco) dias úteis após a verificação da conformidade e regularidade dos serviços, mediante termo de aceite.

10.3. O recebimento definitivo constitui condição indispensável para a liquidação e pagamento da fatura.

11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: conforme regulamentado na Lei 14.133/2021.

12. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado, que é o máximo aceitável, é de **R\$ 954.720,00** (novecentos e cinquenta e quatro mil setecentos e vinte reais).

13. MATRIZ DE RISCO

A matriz de risco tem por objetivo identificar, avaliar e alocar os principais riscos relacionados à execução contratual, definindo responsabilidades entre as partes, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

RISCO	DESCRIÇÃO	PROBABILIDADE	IMPACTO	ALOCÇÃO (CONTRATANTE/CONTRATADA)	MEDIDAS MITIGADORAS
Atraso na entrega	Possível atraso na execução do objeto	Média	Alto	Contratada	Planejamento logístico, acompanhamento contínuo e controle por SLA;
Variação de preços	Oscilações de mercado que impactem custos	Média	Médio	Compartilhado	Previsão de reajuste contratual conforme índice definido
Falhas na execução	Não conformidade com especificações técnicas	Baixa	Alto	Contratada	Fiscalização e exigência de correção imediata
Mudanças na demanda	Alterações na necessidade da Administração	Baixa	Médio	Contratante	Planejamento prévio e gestão contratual eficiente
Falhas na fiscalização	Acompanhamento insuficiente da execução contratual	Baixa	Alto	Contratante	Designação formal de fiscais; capacitação; uso de relatórios e indicadores
Descontinuidade contratual	Interrupção do serviço por falhas na execução ou rescisão	Baixa	Alto	Compartilhado	Planejamento de transição; cláusulas contratuais; acompanhamento contínuo
Danos ao patrimônio público	Danos a equipamentos ou estruturas	Baixa	Médio	Contratada	Supervisão técnica; responsabilização por danos

Outros riscos poderão ser identificados e tratados durante a execução contratual, mediante registro e adoção de medidas corretivas.

14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas correrão por conta da seguinte dotação: 435

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. CONTROLES E GOVERNANÇA

A contratação observará os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme exigido pelos órgãos de controle.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

Casos omissos serão resolvidos conforme a legislação vigente.

Artur de Jesus
Secretário Municipal de Obras Interino