



Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri - SAEMBA

ANEXO VIII - TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de 01 (uma) máquina retroescavadeira nova, zero hora, destinada à execução de serviços de escavação, abertura e fechamento de valas, reaterro, movimentação de materiais, manutenção de redes de água e esgoto, ligações domiciliares, ampliação de redes e atendimento de ocorrências emergenciais do Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri – SAEMBA.

1.2. Especificação e valor estimado do objeto

Item	Objeto	Un	Qt	Valor total
01	RETROESCAVADEIRA 4X4 TURBO, EQUIPADA COM MOTOR TURBO DIESEL DE 4 CILINDROS, 4.4L E NO MÍNIMO 92 HP, TUBO DE ESCAPE EM AÇO INOX; CHASSI MONOBLOCO SOLDADO ; CAÇAMBA DIANTEIRA DE NO MÍNIMO 1,1 M3 DE CAPACIDADE COM DOIS CILINDROS DE BASCULAMENTO; SISTEMA RETRO COM PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 4,54 METROS, CAÇAMBA DE 32" KIT REFORÇADA COM DENTES LATERAIS DE CORTE E PROTEÇÃO, ESTABILIZADORES LATERAIS COM VÁLVULAS DE RETENÇÃO; SISTEMA HIDRÁULICO COM NO MÍNIMO 143 L/MIN DE VAZÃO; CABINE FECHADA, AR CONDICIONADO ROPS (A PROVA DE CAPOTAMENTO) E FOPS (CONTRA QUEDA DE MATERIAL) COM PARA-BRISA LAMINADO, LIMPADOR, ESGUICHO DE ÁGUA, BANCO COM SUSPENSÃO, PAINEL DE INSTRUMENTOS LATERAL, TRANSMISSÃO COM 4 MARCHAS A FRENTE E 4 A RÉ; EIXO DIANTEIRO COM SISTEMA DE TORQUE PROPORCIONAL E ARTICULAÇÕES DE RODA APOIADAS SOBRE ROLAMENTOS; DIFERENCIAL TRASEIRO DE PATINAGEM LIMITADA; FREIO DE SERVIÇO A BANHO DE ÓLEO; FREIO DE ESTACIONAMENTO / EMERGÊNCIA A DISCO SECO TOTALMENTE INDEPENDENTE. PNEUS DIANTEIROS, COM BANDAS DE RODAGEM ROBUSTAS PARA TRAÇÃO E ESTABILIDADE E TRASEIROS, DE MAIOR DIMENSÃO, COM BANDAS DE RODAGEM ROBUSTAS PARA TRAÇÃO E ESTABILIDADE.	unid	01	R\$ 436.725,00



Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri - SAEMBA

Manual: fornecido no idioma português (Brasil) impresso: 1 (um) manual de serviço e reparação do equipamento em oficina; 1(um) catalogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição.

Garantia: Certificado de garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, montagem, e funcionamento a contar da data do recebimento definitivo do equipamento no local da entrega.

Emplacamento: A empresa licitante será responsável emplacamento.

Treinamento: A empresa licitante deverá fornecer treinamento operacional do equipamento para os operadores indicados pelo SAEMBA, sem ônus para a Contratante.

1.3. Natureza do Objeto: O objeto é classificado como bem comum, nos termos do artigo 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo possível a adoção da modalidade Pregão, na forma eletrônica.

1.4. Vigência: O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, abrangendo o período de garantia contratual do equipamento.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: A presente contratação destina-se ao fortalecimento da estrutura operacional da SAEMBA, responsável pelos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário do Município de Bariri. A utilização diária de equipamento de grande porte é indispensável para execução de escavações, abertura de valas, substituição de redes, reparos emergenciais, implantação de ligações domiciliares, manutenção de emissários, adutoras e demais estruturas operacionais.

Atualmente, a Autarquia depende de contratações terceirizadas ou da disponibilidade de equipamentos externos, o que pode comprometer a celeridade dos atendimentos e elevar significativamente os custos operacionais.

A aquisição da retroescavadeira proporcionará:

- maior autonomia operacional;
- redução de gastos com terceirizações;
- aumento da produtividade das equipes;
- maior rapidez no atendimento de emergências;
- melhoria da qualidade dos serviços prestados à população;
- redução do tempo de execução das obras e manutenções.

A contratação encontra-se fundamentada no Estudo Técnico Preliminar elaborado nos termos do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Problema público a ser resolvido: Necessidade de disponibilização permanente de equipamento pesado para garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos essenciais de saneamento básico.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO: A solução consiste na aquisição de 01 (uma) máquina retroescavadeira nova, destinada à incorporação definitiva ao patrimônio da Autarquia. O ciclo de vida do equipamento contempla:



Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri - SAEMBA

- fornecimento;
- transporte;
- entrega técnica;
- treinamento operacional;
- garantia de fábrica;
- assistência técnica; e,
- fornecimento de peças de reposição.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Requisitos técnicos: A máquina deverá atender integralmente às especificações mínimas descritas no item 1.2, além disso, deverá:

- ser nova, sem uso anterior;
- possuir certificações exigidas pelos órgãos competentes;
- atender às normas de segurança aplicáveis;
- possuir catálogo de peças e manual em português;
- acompanhar termo de garantia do fabricante.

4.2. Obrigações da contratada: fornecer equipamento novo e em perfeitas condições de uso; realizar entrega técnica; fornecer treinamento básico aos operadores indicados pela SAEMBA; prestar assistência técnica durante a garantia; disponibilizar peças originais; substituir componentes defeituosos cobertos pela garantia.

4.3. Obrigações do contratante: receber e conferir o equipamento; designar gestor e fiscal do contrato; disponibilizar operadores habilitados; realizar abastecimento e manutenção rotineira prevista pelo fabricante.

4.4. Subcontratação: Não será admitida subcontratação do objeto principal.

4.5. Garantia contratual: Não é o caso.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: A entrega deverá ocorrer no prazo máximo de até 90 (noventa) dias corridos após a emissão da Autorização de Fornecimento, na sede do SAEMBA. Local de entrega: Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri – SAEMBA.

O recebimento ocorrerá em duas etapas:

I – Recebimento Provisório;

II – Recebimento Definitivo após inspeção e aprovação da equipe técnica.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO: A execução será acompanhada por servidor do SAEMBA, nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.1. Instrumentos de controle: inspeção técnica do equipamento; conferência documental; verificação do cumprimento das especificações; acompanhamento da garantia.

6.2. Fiscalização: Será verificado o atendimento integral às especificações técnicas, prazo de entrega e funcionamento do equipamento.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: O pagamento será realizado em parcela única após:



Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri - SAEMBA

- entrega do equipamento;
- recebimento definitivo;
- apresentação da nota fiscal; e
- emissão do ateste pelo fiscal do contrato.

Prazo para pagamento: até 30 dias.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR: Licitação na modalidade: Pregão Eletrônico; Critério de Julgamento: Menor preço por item; Modo de Disputa: aberto e fechado, conforme regulamento adotado pela Administração.

9. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO: Jurídica, conforme Lei Federal nº 14.133/2021; Fiscal e Trabalhista; FGTS; CNDT; Regularidade estadual e federal; Certidão de Falência Concordata; Qualificação Técnica: Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica que demonstre(m) fornecimento anterior de máquinas pesadas, equipamentos rodoviários ou equipamentos similares compatíveis com o objeto.

10. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: Aplicação conforme arts. 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11. ESTIMATIVA DE PREÇOS: A estimativa foi elaborada com base no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, considerando: contratações similares, pesquisa de mercado e valores praticados na Administração Pública, conforme planilha anexa.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri, e será atendida pela dotação a ser informada no edital da licitação.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS: A contratação mostra-se tecnicamente viável, economicamente vantajosa e plenamente adequada ao interesse público, contribuindo para a modernização da estrutura operacional da SAEMBA e para a melhoria dos serviços públicos de saneamento básico prestados à população do Município de Bariri.