



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE SOLO PARA AS REGIONAIS E REMOÇÃO DE LODO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO CAPIM FINO, ATRAVÉS DE REGISTRO DE PREÇO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

1.2. O objeto da contratação será dividido em lotes, conforme especificação a seguir:

LOTE 01 – CAPIM FINO

LOTE	ITEM	UNI D.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
1	1	H	816	SERVIÇOS DE RETROESCAVADEIRA E OPERADOR	R\$ 95,66	R\$ 78.058,56
	2	H	816	SERVIÇOS DE CAMINHÃO BASCULANTE E MOTORISTA	R\$ 116,81	R\$ 95.316,96
TOTAL ESTIMADO DO LOTE 01						R\$ 173.375,52

LOTE 02 – REGIONAIS

LOTE	ITEM	UNID.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
2	1	H	3456	SERVIÇOS DE RETROESCAVADEIRA E OPERADOR	R\$ 95,66	R\$ 330.600,96
	2	H	6912	SERVIÇOS DE CAMINHÃO BASCULANTE E MOTORISTA	R\$ 116,81	R\$ 807.390,72
TOTAL ESTIMADO DO LOTE 02						R\$ 1.137.991,68

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra com bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº 09/2023.

1.4. O objeto desta contratação caracteriza-se como serviço comum de engenharia, conforme trata a alínea "a" do inciso XXI do caput do art. 6º da Lei nº 14.133/2021;

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da divulgação da Ata de Registro de Preços no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP e no Diário Oficial do Município.

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1.A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2.O objeto da contratação está dispensado do Plano de Contratações Anual no exercício de 2024, conforme Instrução Normativa nº27, de 18 de dezembro de 2023.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1.A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto da contratação.

CONSÓRCIO

4.2. É permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

GARANTIA

4.3. Será exigida a garantia de contratação conforme os artigos 96 e seguintes da Lei 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total de cada autorização de fornecimento, conforme regras previstas no contrato.



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. O início das atividades ocorrerá somente após a integração com o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho desta autarquia (SESMT/SEMAE);

5.2. O escopo desta contratação compreende:

5.2.1. **Lote 1**

5.2.1.1. Remoção do lodo gerado nos processos de tratamento de água bruta nas Estações de Tratamento de Lodo (ETL) – Capim Fino, e seu transporte até a destinação final adequada;

5.2.1.2. Realizar o transporte do lodo e dos materiais oriundos das escavações com o caminhão

5.2.2. **Lote 2**

5.2.2.1. Prestar apoio às equipes do SEMAE nas atividades de manutenção e reparo das redes de distribuição de água e esgoto, enquanto durar o déficit de mão de obra;

5.2.2.2. Executar serviços de abertura de valas, escavações, remoção de obstáculos, rompimento de concreto rígido e outras atividades relacionadas à infraestrutura sanitária nas diversas regiões da cidade de Piracicaba;

5.2.2.3. Realizar o transporte do lodo e dos materiais oriundos das escavações com o caminhão basculante até a destinação final adequada.

Requisitos mínimos dos operadores, motoristas, equipamentos e empresa

5.3. A empresa contratada deverá possuir uma base operacional/canteiro na cidade de Piracicaba;

5.4. Cada operador/motorista deverá preencher diariamente a ficha de horário de trabalho, devendo esta, ser assinada pelo fiscal do contrato;

5.5. A empresa contratada deverá fornecer aos motoristas/operadores, um aparelho celular com DDD (19) para facilitar a comunicação com o pessoal de campo do SEMAE;

5.6. Quando houver necessidade do operador se deslocar para as regionais, a CONTRATADA deverá arcar com as despesas referentes à alimentação;



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5.7. Todas as despesas com operação, manutenção, combustível, impostos, taxas e emolumentos, encargos técnicos trabalhistas e previdenciários que incidirem sobre o serviço contratado e transporte da máquina será por conta da CONTRATADA;

5.8. A contratada deverá colocar à disposição dos serviços, pessoal uniformizado, com a identificação da contratada e portando equipamentos de proteção individual necessários ao desempenho das funções.

VEICULOS A SEREM UTILIZADOS

5.9. Retroescavadeira

5.9.1. Poderá ser de qualquer marca;

5.9.2. Possuir, no máximo, 5 (cinco) anos de fabricação;

5.9.3. Deverá conter martelo rompedor para retroescavadeira com sistema da hidráulico (módulo acoplado) à escavadeira.

5.9.4. Deverá ter cabine fechada e ar-condicionado, tração 4x4, potência de 93 HP e deverá possuir, 1 (uma) concha de 30 (trinta) centímetros de largura e 1 (uma) concha de 60 (sessenta) centímetros de largura, capacidade de escavação igual ou superior a (três) metros, sensor de estacionamento e sirene de ré;

5.9.5. Deverá estar equipada com todos os itens de segurança estabelecidos pela Resolução nº 454, de 26 de setembro de 2013 do CONTRAN;

5.9.6. O SEMAE poderá exigir, quando necessário, que seja disponibilizado mais de 1 (uma) retroescavadeira, para garantir maior agilidade e eficiência na execução do serviço.

5.10. Caminhão caçamba basculante

5.10.1. Poderá ser de qualquer marca;

5.10.2. Possuir, no máximo, 10 (dez) anos de fabricação;

5.10.3. Deverá ter capacidade de carga de no mínimo 8 (oito) metros cúbicos, com tampas da caçamba fechada, por exemplo, com emprego de lona, para evitar o lançamento de material, incluindo motorista habilitado;

5.10.4. Deve possuir toda a documentação regular, conforme estabelecido no Código de Trânsito Brasileiro (licenciamento e seguro obrigatório);

5.10.5. Para-choque traseiro conforme resolução 152/203 CONTRAN;

5.10.6. Faixas refletivas conforme deliberação do CONTRAN;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5.10.7. Barrica de água.

Requisitos Gerais

5.11. Deverão ser mantidos em perfeitas condições de funcionamento durante todo o período da prestação do serviço, cabendo à contratada: realizar a sua manutenção preventiva e corretiva, limpeza, verificação do nível dos ruídos, emissão de poluentes e iluminação noturna, e quaisquer outros acessórios e implementos;

5.12. Os veículos e funcionários deverão estar disponíveis e aptos para execução dos serviços, quando solicitado pelo SEMAE;

5.13. A contratada deverá identificar os veículos à disposição dos serviços com decalque magnético, com os dizeres "A serviço do SEMAE";

5.14. A empresa vencedora deverá disponibilizar, na mesma jornada de trabalho, a substituição eventual do equipamento e/ou operador, quando eles estiverem impossibilitados de continuar em operação;

5.15. Nos dias de precipitação, as retroescavadeiras, os caminhões e os funcionários serão dispensados pela fiscalização do contrato, sem a devida remuneração das horas não trabalhadas;

5.16. Os veículos deverão estar licenciados, com seguro contra terceiros e franquia de quilometragem livre;

5.17. Todo e qualquer acidente que vier a ocorrer será de responsabilidade da CONTRATADA;

5.18. Deverão ser respeitados os limites de velocidades legalmente estabelecidos, fontes sonoras (sinal de ré) e de descarga de materiais particulados (fumaça) dentro dos limites especificados;

5.19. A CONTRATADA deverá arcar com os ônus de multas de trânsito e penalidades do cumprimento das obrigações legais de sua competência;

5.20. Entende-se por entulho: camadas de asfalto, terra, barro, agregados, tubulações retiradas dos serviços de escavações;

5.21. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelo pagamento de todos os encargos e demais despesas decorrentes da execução do objeto da presente licitação, tais como: transporte, descarte de entulhos, seguros, impostos, taxas, contribuições fiscais, salários dos motoristas, encargos previdenciários, trabalhistas, ou seja, todas as obrigações, por mais especiais que sejam e mesmo que não expressas neste Termo de Referência;

5.22. Todos os veículos deverão ser apresentados para vistoria pelo S.E.S.M.T e pela fiscalização do contrato até 10 (dez) dias após assinatura do contrato, com identificação "A serviço do SEMAE" por meio de decalque magnético;



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5.23. Para execução dos serviços poderão ser disponibilizados documentos, informações e estudos, sendo vedado à Contratada utilizá-los para outros fins que não sejam decorrentes do presente Termo de Referência ou mesmo divulgá-los sem a autorização expressa do SEMAE.

5.24. A execução do objeto seguirá o seguinte procedimento:

5.24.1. Início da execução do objeto: imediatamente após a emissão da ordem de serviço;

5.24.1.1. A Assinatura da Ordem de serviço ocorrerá somente após a integração com o SESMT SEMAE.

5.24.2. O SEMAE enviará a Ordem de Serviço e todas as outras comunicações oficiais que porventura forem necessárias através de e-mail e/ou WhatsApp informado na proposta;

5.24.3. Ao receber o e-mail e/ou mensagem no WhatsApp, a licitante deverá responder via e-mail acusando o recebimento. A licitante vencedora tem até 1 (uma) hora para acusar o recebimento. Após este prazo, será admitido como recebido. A licitante vencedora poderá acusar o recebimento até 17 horas do mesmo dia, onde a contagem do prazo é paralisada, tendo continuidade às 8 horas do dia útil seguinte;

5.24.4. Após o recebimento de Ordem de Serviço, a licitante vencedora terá o prazo de 2 (duas) horas para se apresentar no local onde forem necessárias as intervenções do maquinário a ser disponibilizados;

5.24.5. A licitante vencedora deverá fazer relatório de execução dos serviços, onde deverá constar hora inicial e final e colher assinatura de um funcionário da SEMAE, de forma a comprovar a prestação do serviço e tempo gasto;

5.24.6. Os relatórios deverão ser apresentados pela licitante vencedora até o quinto útil dia após a execução dos serviços;

5.24.7. Havendo qualquer tipo de divergência no relatório apresentado, o SEMAE poderá exigir da licitante vencedora relatório de rastreamento do veículo;

5.24.8. A licitante vencedora deverá possuir operadores/condutores devidamente habilitados para conduzir veículos das categorias compatíveis, devendo estar à disposição do SEMAE de segunda a segunda, incluídos finais de semana e feriados, sem horário específico, podendo ser chamada a qualquer tempo do dia ou da noite;

5.24.9. Os veículos objetos desta contratação deverão atender a legislação de trânsito vigente e estar apta a trafegarem em perímetro rural, urbano, rodovia estadual e federal. Para comprovação destas exigências, poderão ser solicitados à licitante vencedora em qualquer momento do contrato Laudos de



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Inspeção Veicular de Segurança, emitidos por Empresa credenciada pelo INMETRO e licenciada pelo DENATRAN, sendo estas custas de total responsabilidade da contratada;

5.24.10. A retroescavadeira será utilizada em diversas frentes de serviços acompanhando as equipes do SEMAE em terrenos diversos, devendo o equipamento estar sempre apto às adversidades encontradas, sendo sua locomoção de responsabilidade da licitante vencedora;

5.24.11. Caso o equipamento da CONTRATADA não atenda às condições estabelecidas anteriormente, ela deverá providenciar às adequações necessárias à perfeita execução dos serviços solicitados;

5.24.12. A vistoria prévia do local de execução, sempre que possível, deverá ser feita pela licitante vencedora, de modo a adequar seu equipamento às condições de execução dos serviços;

5.24.13. Não serão computadas as horas de readequação do equipamento;

5.24.14. Não serão computadas horas de deslocamento do equipamento até o local de execução dos serviços, apenas aquelas de efetivo trabalho e disposição do equipamento após chegada no local solicitado;

5.24.15. As "horas de disponibilidade" serão consideradas como aquelas em que o equipamento fica à disposição do SEMAE no local de execução de serviços, desligado, porém permanecendo no local até o fim da execução dos serviços ou liberação de servidor do SEMAE responsável no local;

5.24.16. As "horas de disponibilidade" serão consideradas como aquelas em que o equipamento fica à disposição do SEMAE no local de execução de serviços, desligado, porém permanecendo no local até o fim da execução dos serviços ou liberação de servidor do SEMAE responsável no local.

5.24.17. As "horas de disponibilidade" serão pagas à razão de 25% (vinte e cinco por cento) do valor de hora de locação de efetiva prestação de serviços.

5.24.18. Os trabalhos a serem realizados através de profissionais devidamente treinados e habilitados à função, uniformizados, munidos de crachás funcionais, todos EPI's necessários e adequados à operação.

Local e horário da prestação dos serviços

5.25. Lote 1

5.25.1. Os serviços de remoção de lodo serão prestados na Estação de Tratamento de Água Capim Fino, localizada no Bairro Guamium, saída 27 da Rodovia 127 (Piracicaba-Rio Claro), em Piracicaba – SP;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5.25.2. O lodo removido será transportado para bota fora indicado pela gestão e fiscalização do contrato;

5.25.3. Os serviços serão realizados preferencialmente de segunda à sexta-feira das 07:30 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas, com intervalo de 01:30 horas para almoço numa jornada de 08 (oito) horas diárias;

5.25.4. Caso haja necessidade dos serviços nos fins de semana e feriados, deverão ser seguidos os mesmos horários ante citados, sem ônus ao SEMAE;

5.25.5. Poderão ser prestados serviços além dos horários especificados em situações excepcionais e/ou emergenciais;

5.25.6. Possíveis reuniões acontecerão em sede do SEMAE (R. Quinze, de novembro, 2200 - Alto, Piracicaba - SP, 13417-100).

5.26. Lote 2

5.26.1. Os serviços serão prestados em diversos locais, no município de Piracicaba - SP, onde houver necessidade da intervenção mecanizada para realização dos serviços rotineiros da Autarquia;

5.27. Os serviços serão realizados preferencialmente de segunda à sexta-feira das 07:30 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas, com intervalo de 01:30 horas para almoço numa jornada de 08 (oito) horas diárias;

5.28. Caso haja necessidade dos serviços nos fins de semana e feriados, deverão ser seguidos os mesmos horários ante citados, sem ônus ao SEMAE;

5.29. Poderão ser prestados serviços além dos horários especificados em situações excepcionais e/ou emergenciais.

5.30. Possíveis reuniões acontecerão em sede do SEMAE (R. Quinze, de novembro, 2200 - Alto, Piracicaba - SP, 13417-100).

5.31. Rotinas a serem cumpridas na execução contratual

5.31.1. A licitante vencedora deverá fazer relatório de execução dos serviços, onde deverá constar hora inicial e final e colher assinatura de um funcionário da SEMAE, de forma a comprovar a prestação do serviço e tempo gasto;

5.31.2. Os relatórios deverão ser apresentados pela licitante vencedora até o quinto útil dia após a execução dos serviços;

5.31.3. Havendo qualquer tipo de divergência no relatório apresentado, o SEMAE poderá exigir da licitante vencedora relatório de rastreamento do veículo.



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Materiais a serem disponibilizados

5.32. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

5.32.1. EPI's, uniformes e crachás aos funcionários e representantes da empresa;

5.32.2. Todos os itens de segurança estabelecidos pela Resolução nº 454, de 26 de setembro de 2013 do CONTRAN.

A demanda do SEMAE tem como base as seguintes características:

5.33. Lote 1

5.33.1. Remoção de lodo dos leitos de secagem da ETA – Capim Fino

5.33.2. Transporte do lodo para bota-fora indicado pela gestão do contrato;

5.34. Lote 2

5.34.1. Abertura e fechamento de valas;

5.34.2. Limpeza de áreas e retirada de materiais entre outros, por exemplo, a remoção do lodo da ETA CAMPIM FINO;

5.34.3. Movimentação de terra e escavações;

5.34.4. Movimentação de materiais;

5.34.5. Transporte de terra e Materiais.

Características mínimas para o Caminhão Basculante

5.35. Poderá ser de qualquer marca;

5.36. Possuir, no máximo, 10 (dez) anos de fabricação;

5.37. Deverá ter capacidade de carga de no mínimo 8 (oito) metros cúbicos, com tampas da caçamba fechadas, a fim de evitar o lançamento de material, incluindo motorista habilitado;

5.38. Deve possuir toda a documentação regular, conforme estabelecido no Código de Trânsito Brasileiro (licenciamento e seguro obrigatório);

5.39. Para-choque traseiro conforme resolução 152/203 CONTRAN;

5.40. Faixas refletivas conforme deliberação do CONTRAN;



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5.41. Barrica de água.

Condições do Motorista/Operador

5.42. O motorista deverá ser treinado para realização das operações do caminhão e equipamento;

5.43. Deve possuir CNH compatível com a categoria do veículo;

5.44. O motorista deverá estar identificado com uniforme fornecido pela licitante vencedora e portar crachá com nome, função, foto e estar sempre em local visível;

5.45. O uniforme deve estar sempre limpo e conservado, tendo no mínimo duas trocas, e substituídos sempre que não forem observadas estas condições;

5.46. A Licitante vencedora deverá fornecer os EPI's básicos (botina, luvas e capacete) para o motorista;

5.47. Caso o motorista apresente baixo rendimento na execução do serviço ou problemas comportamentais, o mesmo deverá ser substituído em até 24 (vinte e quatro) horas a contar da notificação do SEMAE.

Transporte de Terceiros

5.48. Os equipamentos, quando a serviço do SEMAE, **não** poderão transportar terceiros, sob pena de infração contratual sujeita a penalidade prevista no Edital, ficando a licitante vencedora responsável por qualquer dano pessoal sofrido

Manutenção dos veículos e equipamentos

5.49. A licitante vencedora se compromete a manter todos os veículos e equipamentos em boas condições operacionais, mecânicas, elétricas, funilaria, pintura, pneus e higienização interna e externa, executando regulagens e reparos necessários e substituindo peças que por defeito ou desgaste normal, prejudiquem o seu funcionamento;

5.50. Ficará a critério do SEMAE recusar os veículos e equipamentos a qualquer tempo, caso fiquem total ou parcialmente fora de condições de uso, baixo desempenho devido a problemas mecânicos e elétricos, ou outros problemas de origem não diagnosticada que venham a prejudicar a produtividade do setor usuário;

5.51. Quando da devolução de qualquer equipamento pelos problemas indicados, a licitante vencedora deverá substituir por outro caminhão no prazo



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

máximo e improrrogável de 24 horas, contadas da comunicação por escrito do SEMAE;

5.52. O SEMAE notificará a licitante vencedora sobre qualquer defeito nos caminhões ou equipamentos, comprometendo-se a não efetuar regulagens, consertos ou substituições de peças por conta própria ou de terceiros;

5.53. Os técnicos da licitante vencedora, desde que devidamente identificados, terão livre acesso aos equipamentos para fins de execução de consertos ou substituição de peças;

5.54. Nas eventuais paradas para revisões ou consertos de avarias, ou quando houver fato impeditivo (acidentes, quebra, manutenção periódica ou outros), o equipamento será substituído por outro de idêntica especificação no prazo máximo de 24 horas contadas no documento de notificação do SEMAE. O seu não cumprimento pela contratada sujeitará a penalidade previstas neste Termo.

5.55. Em casos de multas de trânsito aplicadas aos equipamentos, são de total responsabilidade da licitante vencedora, e estarão vinculadas aos respectivos motoristas;

5.56. Os pneus com desgastes normais ou danificados por qualquer eventualidade, deverão ser substituídos pela licitante vencedora no prazo máximo de 72 horas depois de solicitado por escrito pelo SEMAE. Os pneus substituídos deverão ser novos e estar devidamente balanceados e alinhados, conter sulco mínimo exigidos por lei, porém a critério do SEMAE poderão ser recusados caso apresentem validade de carcaça do pneu (DOT) acima de 05 (cinco) anos, carcaça fadgada, talão quebrado, ruptura de costado ou deslocamento de lonas;

5.57. O SEMAE poderá a qualquer tempo inspecionar o veículo da licitante vencedora para verificação das condições exigidas.

Estacionamento

5.58. Durante o horário normal, inclusive almoço e a noite, os equipamentos poderão ficar nas dependências do SEMAE.

Mecanismos formais de comunicação

5.59. São considerados mecanismos formais de comunicação, entre o SEMAE e a Contratada, os seguintes meios:

5.59.1. Ordem de serviço;

5.59.2. Ata de reunião;

5.59.3. Ofício;



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5.59.4. E-mails;

5.59.5. Mensagens instantâneas através de aplicativos como WhatsApp e Telegram.

Especificação da garantia do serviço

5.60. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila;

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim;

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato;

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros;

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado;

6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período necessário para cumprimento dos serviços;

6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput);

6.10. O fiscal contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

6.11. O fiscal anotará o histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observado.

6.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.13. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato;

6.15. O fiscal do contrato verificará as condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos pertinentes, caso necessário;

6.16. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.17. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

6.17.1. Acompanhamento e fiscalização da execução, com vistas a verificar se os serviços estão sendo prestados de forma adequada, bem com a qualidade dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133/2021;

6.17.2. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;

6.17.3. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência;

6.17.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;

6.17.5. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso;

6.17.6. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.18. A execução dos contratos deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput):

6.18.1. **Gestão e fiscalização do Lote 1**

6.18.1.1. **Gestor:** Letícia dos Santos Santiago Matos;

Matrícula nº: 2.126-9;

Cargo/função: Chefe de divisão de tratamento Corumbataí

6.18.1.2. **Fiscal:** Jardel Spironello Boni;

Matrícula nº: 1.950-7;

Cargo/função: Chefe de Setor de Operação Sistema de Produção de Água Corumbataí

6.18.2. **Gestão e fiscalização do Lote 2**

6.18.3.1. **Gestor:** Alexandre Correa;

Matrícula nº: 1.429-8;

Cargo/Função: Gerente das Unidades Regionais

6.18.3.2. **Fiscal:** Marcelo Rodrigues;



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Matrícula nº: 1.750-8;

Cargo/função: Chefe de Divisão Regional Centro

6.18.3.3. **Fiscal:** Rudnei de Souza;

Matrícula nº: 1.801-9;

Cargo/função: Chefe de Divisão Regional Paulicéia

6.18.3.4. **Fiscal:** Valterlei Aparecido de Campos;

Matrícula nº: 1.667-1;

Cargo/função: Chefe de Divisão Regional Santa Terezinha

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, pelo(s) fiscal(is), de que foram cumpridas as obrigações decorrentes da contratação com relação ao mês de execução, caracterizado pela assinatura do Termo de Recebimento Provisório;

7.1.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga;

7.2. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.3. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto que em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última medição dos serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

7.4. O SEMAE reserva o direito de recusar, total ou parcialmente, os serviços realizados pela CONTRATADA, caso estejam em desacordo com as especificações constantes deste Termo de Referência o SEMAE, normas técnicas, resoluções, exigências legais aplicáveis e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

7.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de em até 90 (noventa) dias do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após a verificação de que o objeto está perfeitamente de acordo com as condições contratuais e demais documentos que fizerem parte do ajuste;

7.6. A CONTRATADA é obrigada, em conformidade com a lei, a ajustar, corrigir ou refazer os serviços que não foram validados pelo SEMAE, bem como substituir qualquer parte que apresente inconsistências, conforme apontado pela SEMAE, sem ônus adicionais;

7.7. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

7.8. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança;

7.9. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

7.10. Serão considerados somente os serviços que foram integralmente executados em conformidade com as Autorizações de Serviço e aprovação da fiscalização;

7.11. Efetuada a aprovação da medição pela fiscalização, a contratada deverá emitir e apresentar nota fiscal respectiva com as importâncias devidas pela execução dos serviços contratados no período, que serão pagas no prazo estabelecido em Edital em conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e no contrato;

7.12. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da Lei nº. 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.13. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Autarquia durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

PRAZO, LIQUIDAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

7.14. Conforme padrão do SEMAE, definido na Ata de Registro de Preços

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento licitatório, **na modalidade pregão**, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço**.

EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

8.2. Declaração formal do licitante de que tem pleno conhecimento das condições locais para a execução dos serviços;

8.3. Atestado de capacidade técnica, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o desempenho satisfatório da atividade pertinente ou similar em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação.

8.4. Deverá haver a comprovação da experiência mínima de 6 meses na prestação dos serviços, sendo considerado o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade da prestação ter sido ininterrupta;

8.5. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante;

8.6. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 1.311.367,20 (um milhão, trezentos e onze mil, trezentos e sessenta e sete reais e vinte centavos)**, conforme planilha orçamentária em anexo.

9.2. Os preços propostos deverão contemplar todos os encargos e demais despesas decorrentes da execução do objeto da presente licitação, tais como: transporte, descarte de entulhos, seguros, impostos, taxas, contribuições fiscais, salários dos motoristas, encargos previdenciários, trabalhistas, ou seja, todas as



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

obrigações, por mais especiais que sejam e mesmo que não expressas neste documento;

9.3. Deverão contemplar também a operação, manutenção, combustível, impostos, taxas e emolumentos, encargos técnicos trabalhistas e previdenciários que incidirem sobre o serviço contratado e transporte da máquina será por conta da CONTRATADA.

10. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

ÁREA TÉCNICA:

Nome do Servidor: Elaine Contiero Ribeiro

Cargo/função: Superintendente Operacional

Matrícula: 1.143-3

Nome do Servidor: Marcos Aurélio Tiago de Oliveira

Cargo/função: Engenheiro Civil

Matrícula: 2.652-7

Nome do Servidor: Juliana Ferreira da Silva

Cargo/função: Engenheira Civil

Matrícula: 2465-4



Assinaturas do documento



"02- Termo de Referência"

Código para verificação: **8RQLXXAD**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **ELAINE CONTIERO RIBEIRO** (CPF: ***.042.828-**) em 25/10/2024 às 13:00:38 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 10/07/2023 - 13:24:06 e válido até 10/07/2123 - 13:24:06.
(Assinatura do Sistema)
- ✓ **MARCOS AURELIO TIAGO DE OLIVEIRA** (CPF: ***.713.381-**) em 25/10/2024 às 11:37:53 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 31/08/2023 - 07:22:19 e válido até 31/08/2123 - 07:22:19.
(Assinatura do Sistema)
- ✓ **JULIANA FERREIRA DA SILVA** (CPF: ***.147.166-**) em 25/10/2024 às 11:33:21 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 24/07/2023 - 10:30:10 e válido até 24/07/2123 - 10:30:10.
(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2024/024242 e o código **8RQLXXAD** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.