

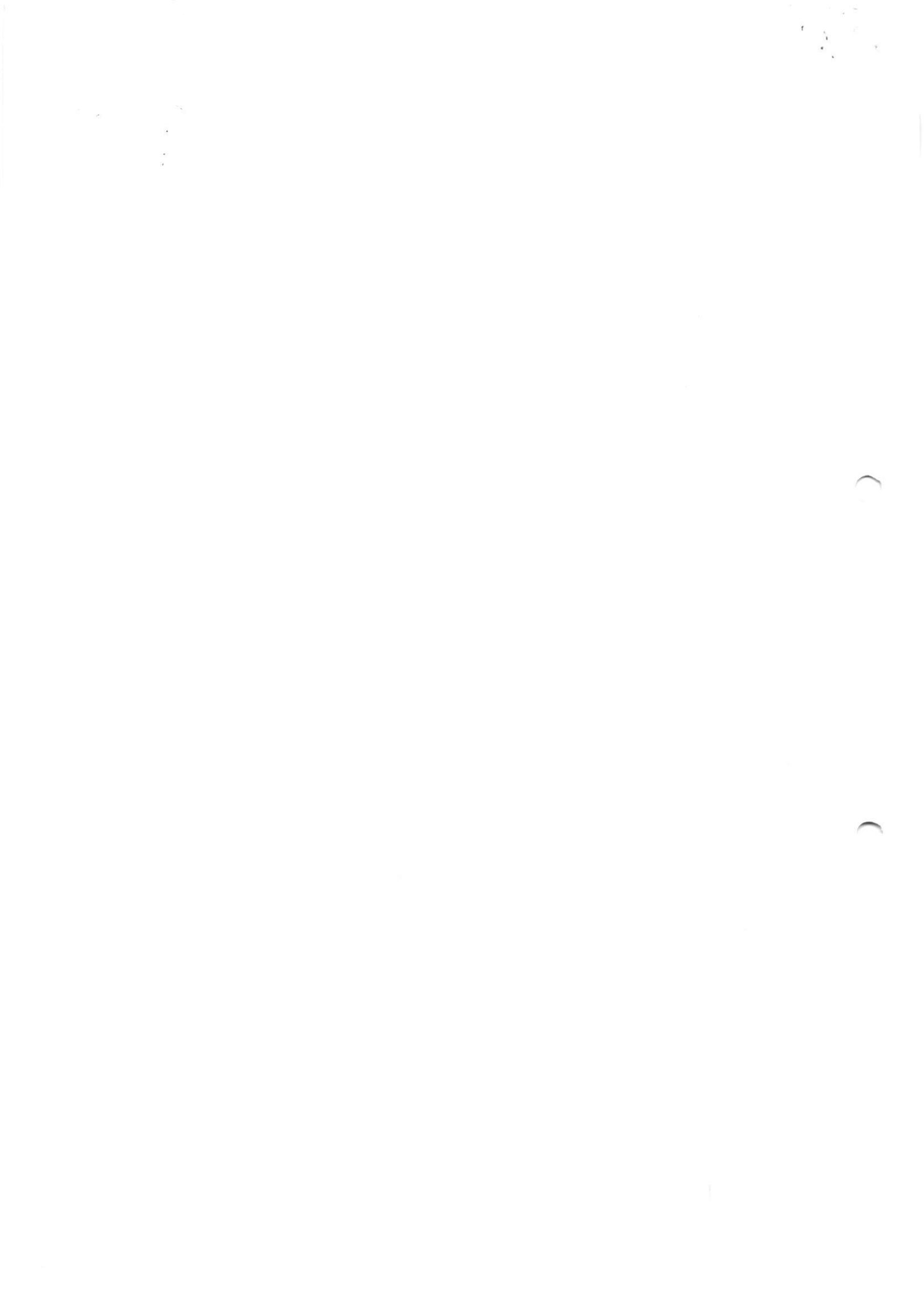


ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
Secretaria Municipal de Obras Públicas
CNPJ: 17.947.581/0001-76

003139

PROJETO BÁSICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ, SENDO ELAS: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO GASPARE REGIÃO, INCLUINDO REDES INTERCEPTORAS, REDES COLETORAS, ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE E 2 (DUAS) TRAVESSIAS POR MÉTODO NÃO DESTRUTÍVEL NAS RODOVIAS BR-116 E BR-356; AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA; AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO; SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CENTRO, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE REDES EXISTENTES; SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS SÃO PEDRO, VILA CONCEIÇÃO E REGIÃO, INCLUINDO REDES INTERCEPTORAS DE ESGOTO E TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTÍVEL DA RODOVIA BR-356; SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO EDGAR MIRANDA E REGIÃO, INCLUINDO EXTENSÃO DE REDES COLETORAS, ELEVATÓRIA DE ESGOTO E LINHA DE RECALQUE; SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO BARRA, INCLUINDO REDES COLETORAS, REDES INTERCEPTORAS, 3 (TRÊS) ELEVATÓRIAS E LINHAS DE RECALQUE; SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, INCLUINDO REDES COLETORAS, REDES INTERCEPTORAS, ELEVATÓRIA E LINHA DE RECALQUE; SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE TIAGO E REGIÃO, INCLUINDO EXTENSÃO DE REDE INTERCEPTORA, ELEVATÓRIA E LINHA DE RECALQUE. ESTARÃO INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, EXECUTIVO E SEUS ANEXOS.





1. APRESENTAÇÃO

1.1. Com base nos fundamentos da Lei Federal nº 14.133 de 2021, este Projeto Básico e seus anexos, acompanhado das peças técnicas de engenharia e arquitetura, visa fornecer elementos e subsídios que viabilizem a execução de obras do sistema de esgotamento sanitário do município de Muriaé, sendo elas: Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Gaspar e região, incluindo redes interceptoras, redes coletoras, elevatória de esgoto, linha de recalque e 2 (duas) travessias por método não destrutível nas rodovias BR-116 e BR-356; Ampliação e Reforma da ETE Safira; Ampliação e Reforma da ETE José Cirilo; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Centro, incluindo substituição de redes existentes; Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros São Pedro, Vila Conceição e região, incluindo redes interceptoras de esgoto e travessia por método não destrutível da rodovia BR-356; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Edgar Miranda e região, incluindo extensão de redes coletoras, elevatória de esgoto e linha de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Barra, incluindo redes coletoras, redes interceptoras, 3 (três) elevatórias e linhas de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Santo Antônio, incluindo redes coletoras, redes interceptoras, elevatória e linha de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Padre Tiago e região, incluindo extensão de rede interceptora, elevatória e linha de recalque.

1.2. Entende-se aqui por obra toda construção, reforma, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta, na qual seja necessária a utilização de conhecimentos técnicos específicos. Atividade esta, que necessita da participação e acompanhamento de profissionais habilitados conforme o disposto na Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966 e na Lei Federal nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010.



2. OBJETIVO

2.1. Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de obras do sistema de esgotamento sanitário do município de Muriaé, sendo elas: Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Gaspar e região, incluindo redes interceptoras, redes coletoras, elevatória de esgoto, linha de recalque e 2 (duas) travessias por método não destrutível nas rodovias BR-116 e BR-356; Ampliação e Reforma da ETE Safira; Ampliação de Reforma da ETE José Cirilo; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Centro, incluindo substituição de redes existentes; Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros São Pedro, Vila Conceição e região, incluindo redes interceptoras de esgoto e travessia por método não destrutível da rodovia BR-356; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Edgar Miranda e região, incluindo extensão de redes coletoras, elevatória de esgoto e linha de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Barra, incluindo redes coletoras, redes interceptoras, 3 (três) elevatórias e linhas de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Santo Antônio, incluindo redes coletoras, redes interceptoras, elevatória e linha de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Padre Tiago e região, incluindo extensão de rede interceptora, elevatória e linha de recalque.

2.2. A empresa contratada será responsável pelo fornecimento de mão de obra e material. Conforme especificações e demais elementos técnicos constante neste projeto básico e seus anexos.



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de obras do sistema de esgotamento sanitário do município de Muriaé, sendo elas: Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Gaspar e região, incluindo redes interceptoras, redes coletoras, elevatória de esgoto, linha de recalque e 2 (duas) travessias por método não destrutível nas rodovias BR-116 e BR-356; Ampliação e Reforma da ETE Safira; Ampliação de Reforma da ETE José Cirilo; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Centro, incluindo substituição de redes existentes; Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros São Pedro, Vila Conceição e região, incluindo redes interceptoras de esgoto e travessia por método não destrutível da rodovia BR-356; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Edgar Miranda e região, incluindo extensão de redes coletoras, elevatória de esgoto e linha de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Barra, incluindo redes coletoras, redes interceptoras, 3 (três) elevatórias e linhas de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Santo Antônio, incluindo redes coletoras, redes interceptoras, elevatória e linha de recalque; Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Padre Tiago e região, incluindo extensão de rede interceptora, elevatória e linha de recalque. Estarão incluídos o fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico, executivo e seus anexos.	UNIDADE	01

2.3. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como especiais de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.



2.4. O prazo de vigência da contratação é de 28 (vinte oito) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133. de 2021.

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

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1. Modalidade de licitação: Concorrência pública cujo critério de julgamento será o menor preço.

3.2. Regime de execução: Empreitada por preço global.

3.3. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

3.4. O objeto da contratação está previsto no Plano Plurianual e Lei de Diretrizes orçamentaria - LOA de Contratações Anual 2024.

4. JUSTIFICATIVA

4.1. Quanto à contratação de terceiros para execução dos serviços ora a serem licitados cumpre informar que se trata da execução de serviços, para os quais a Prefeitura de Muriaé não dispõe de quadro suficiente de profissionais para execução direta, sendo usual, a execução de forma indireta mediante contratação de empresa especializada.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

5.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

• SUSTENTABILIDADE

[Handwritten signatures and initials]



6.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- 6.1.1. Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- 6.1.2. Preferência para materiais, tecnologias e matérias locais;
- 6.1.3. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- 6.1.4. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- 6.1.5. Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- 6.1.6. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- 6.1.7. Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras;
- 6.1.8. Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

- **SUBCONTRATAÇÃO**

6.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

- **GARANTIA DE EXECUÇÃO**

- 6.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os art. 96 seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.
- 6.4. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária terá prazo de um mês, contado da data de homologação da licitação, para sua apresentação, que deve ocorrer antes da assinatura do contrato.
- 6.5. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

- **VISTORIA PRÉVIA**

6.6. **FACULTADO** aos licitantes por realizarem vistoria prévia ao local da obra, devendo a Prefeitura Municipal de Muriaé agendar data e horário diferentes para os eventuais interessados. A empresa deverá solicitar o agendamento por meio do e-mail protocololicitacao@muriae.mg.gov.br e confirmar se recebido o e-mail, por meio do telefone (32) 3696.3317.



7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

• CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

7.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

7.1.1. Início da execução do objeto: 5 (cinco) dias da emissão da ordem de início dos serviços;

7.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho conforme projetos básicos, executivos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma.

• DESCRIÇÃO E LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço:

7.2.1. Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Gaspar e região.

7.2.1.1. Construção de redes coletoras e interceptoras nas extensões e diâmetros seguintes: DN150mm (PVC) – 1,000; 381,00 metros; DN200mm (PVC) – 58,15 metros; DN150mm (FOFO) – 414,00 metros. Local: Margens de córregos da região do Bairro Santa Luzia e Bairro Gaspar; Rua Gaspar Zem; e Rua Dr. Mário Inácio Carneiro.

7.2.1.2. Construção de estação elevatória de esgoto para vazão máxima de 18,98 l/s. Local: Margem da rodovia BR-116, próximo à Rua Wilson Araújo.

7.2.1.3. Construção de linha de recalque com extensão de 953,32 metros, DN150mm (FOFO). Local: Travessias e margens das rodovias BR-116 e BR-356.

7.2.1.4. Construção de 2 (duas) travessias por método não destrutível nas rodovias BR-116 (17,00 metros) e BR-356 (21,00 metros), em tubos PEAD DN-500mm.

7.2.1.5. Coordenadas Georreferenciadas (ponto central da obra):

- Latitude: 21°7'24,60" Sul;
- Longitude: 42°22'50,90" Oeste.

7.2.2. Obras de Ampliação e Reforma da ETE Safira.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- 7.2.2.1. Execução da adaptação dos Decantos Digestores existentes para transformar em Reatores UASB; impermeabilização interna nos filtros existentes; e implantação de um novo queimador de gases. Vazão média de final de plano da ETE após reforma será de 41,17 l/s e a vazão máxima horária será de 70,12 l/s;
- 7.2.2.2. Execução de nova elevatória final, com vazão máxima de 70,12 l/s em substituição às duas elevatórias existentes;
- 7.2.2.3. Pré-operação e Operação assistida da ETE-Estação de Tratamento de Esgoto por 6 meses, inclusive treinamento de pessoal.
- 7.2.2.4. Coordenadas Georreferencias
- Latitude: 21°8'12,55" Sul;
 - Longitude: 42°22'20,36" Oeste.
- 7.2.3. Obras de Ampliação de Reforma da ETE José Cirilo.
- 7.2.3.1. Execução da adaptação do Decanto Digestor existente para transformar em Reator UASB; reforma dos filtros existentes para reparo de trincas e nova impermeabilização interna; implantação de um novo queimador de gases; e reforma dos leitos de secagem existentes que foram aterrados. Vazão média de final de plano da ETE após reforma será de 16,71 l/s e a vazão máxima horária será de 28,46 l/s;
- 7.2.3.2. Pré-operação e Operação assistida da ETE-Estação de Tratamento de Esgoto por 6 meses, inclusive treinamento de pessoal.
- 7.2.3.3. Coordenadas Georreferencias
- Latitude: 21°8'9,44" Sul;
 - Longitude: 42°24'6,88" Oeste.
- 7.2.4. Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Centro.
- 7.2.4.1. Execução de substituição e ampliação das redes coletoras nas extensões e diâmetros seguintes: DN150mm (PVC) – 8.907,00metros; DN200mm (PVC) – 382,00metros; DN250mm (PVC) – 375,17metros; DN-350mm (PVC) – 7,00metros; DN-200mm (FOFO) – 11,00metros. Local: Diversas ruas do Bairro Centro e adjacências.
- 7.2.4.2. Coordenadas Georreferencias (ponto central da obra):
- Latitude: 21°7'52,82" Sul;



- Longitude: 42°21'45,86" Oeste.

7.2.5. Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros São Pedro, Vila Conceição e região.

7.2.5.1. Construção de redes interceptoras nas extensões e diâmetros seguintes: DN150mm (PVC) – 1.987,00metros; DN200mm (PVC) – 34,00metros; DN150mm (FOFO) – 82,00metros; DN200mm (FOFO) – 22,00metros. Local: Margens dos córregos do bairro São Pedro e do Bairro Vila Conceição; e margem da rodovia BR-356.

7.2.5.2. Construção de 1 (uma) travessia por método não destrutivo na rodovia BR-356 (70,00metros), em tubos FOFO DN-500mm.

7.2.5.3. Coordenadas Georreferencias (ponto central da obra):

- Latitude: 21°7'32,15" Sul;
- Longitude: 42°21'17,05" Oeste.

7.2.6. Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Edgar Miranda e região.

7.2.6.1. Construção de rede coletora na extensão e diâmetro seguinte: DN150mm (PVC) – 69,00metros; DN150mm (FOFO) – 15,00metros. Local: Rua Gabriel Passos, próximo a entrada do bairro Edgar Miranda.

7.2.6.2. Construção de estação elevatória de esgoto para vazão máxima de 6,49 l/s. Local: Rua Gabriel Passos, próximo a entrada do bairro Edgar Miranda.

7.2.6.3. Linha de recalque com extensão de 293,27metros, DN100mm (FOFO). Local: Rua Edson Miranda Junior, Bairro Porto Belo.

7.2.6.4. Coordenadas Georreferencias (ponto central da obra):

- Latitude: 21°7'32,14" Sul;
- Longitude: 42°21'7,90" Oeste.

7.2.7. Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Barra.

7.2.7.1. Construção de redes coletoras e interceptoras nas extensões e diâmetros seguintes: DN150mm (PVC) – 1.046,00metros; DN200mm (PVC) – 182,00metros; DN250mm (PVC) – 50,00metros; DN300mm (PVC) – 623,00metros; DN150mm (FOFO) – 55,00metros; DN300mm (FOFO) – 9,00metros. Local: Margens do Rio Muriaé na região do



Bairro Barra; Rua Zita Vasconcelos; Rua Belizário; Rua Oswaldo Cruz; Rua Francisco Carlos Machado; Rua Dr. Luiz Gonzaga; e Avenida J.K..

7.2.7.2. Construção de 3 (três) estações elevatórias de esgoto para vazão máxima de 4,39 l/s; 5,86 l/s; e 37,28 l/s. Locais: EEE-01 - Margem da rodovia BR-116, próximo ao Rio Muriaé; EEE-02 – Rua Duque de Caxias; EEE-03 – Rua Oswaldo Cruz.

7.2.7.3. Construção de 3 (três) linhas de recalque das elevatórias, com as seguintes extensão e diâmetros: DN100mm (FOFO) – 299,96metros; DN100mm (FOFO) – 212,21metros; DN200mm (FOFO) – 401,62metros. Local: Rua Eucário Godinho, Rua Espera Feliz, Rua Oswaldo Cruz e Rua Farmacêutico Álvaro de Castro.

7.2.7.4. Coordenadas Georreferencias (ponto central da obra):

- Latitude: 21°7'31,88" Sul;
- Longitude: 42°22'35,80" Oeste.

7.2.8. Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Santo Antônio.

7.2.8.1. Construção de rede coletora e interceptora nas extensões e diâmetros seguintes: DN150mm (PVC) – 1.873,00metros; DN200mm (PVC) – 103,08metros; DN250mm (PVC) – 720,00metros; DN300mm (PVC) – 55,00metros; DN150mm (FOFO) – 10,00metros; DN250mm (FOFO) – 135,00metros; DN300mm (FOFO) – 5,00metros. Local: Margens do Córrego do Bairro Santo Antônio, Rua Newton Resende e Rua Antônio Pereira Galvão.

7.2.8.2. Construção de estação elevatória de esgoto para vazão máxima de 36,17 l/s. Local: Margens do Córrego do Bairro Santo Antônio, fundos da Rua Eurides Moreira do Prado.

7.2.8.3. Linha de recalque com extensão de 716,62metros, DN200mm (FOFO). Local: Rua Newton Resende.

7.2.8.4. Coordenadas Georreferencias (ponto central da obra):

- Latitude: 21°8'12,09" Sul;
- Longitude: 42°21'8,93" Oeste.



7.2.9. Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Padre Tiago e região.

7.2.9.1. Construção de extensão de rede interceptora DN-200mm (PVC), com 12,13 metros. Local: Margens do Rio Muriaé, fundos da Rua Santa Catarina.

7.2.9.2. Construção de estação elevatória de esgoto para vazão máxima de 12,85 l/s. Local: Margens do Rio Muriaé, fundos da Rua Santa Catarina.

7.2.9.3. Linha de recalque com extensão de 743,89 metros, DN150mm (PVC). Local: Rua Santa Catarina, Rua Espírito Santo e Margem do Rio Muriaé.

7.2.9.4. Coordenadas Georreferencias (ponto central da obra):

- Latitude: 21°7'49,10'' Sul;
- Longitude: 42°20'39,52'' Oeste.

• **MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS**

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

• **ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA DO SERVIÇO**

7.4. 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).

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

8.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.



- 8.3. 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.
- 8.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 8.5. 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 conterà 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.
- 8.6. 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).
- 8.7. O fiscal técnico do 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI).
- 8.8. O fiscal técnico do contrato anotará no 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 observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II).
- 8.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).
- 8.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).



- 8.11. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).
- 8.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).
- 8.13. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 8.14. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das 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 comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).
- 8.15. 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; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).
- 8.16. 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 contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 8.16.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

[Handwritten signatures and initials]



- 8.16.2. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 8.16.3. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 8.16.4. O fiscal administrativo do contrato comunicará gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).
- 8.16.5. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI).
- 8.16.6. 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.
- 8.16.7. O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 8.16.8. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.



9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 9.1. A avaliação da execução do objeto observará o Cronograma Físico-Financeiro para a medição do resultado.
- 9.2. A cada medição, um profissional técnico da Caixa Econômica Federal irá vistoriar os locais para averiguar a evolução das obras e liberação das medições.
- 9.3. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 9.3.1. Não produzir os resultados acordados;
 - 9.3.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
 - 9.3.3. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-lo com qualidade ou quantidade inferior à demandada.



• **DO RECEBIMENTO**

- 9.4. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha, memória de cálculo detalhada, relatório fotográfico e diário de obra.
- 9.5. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 9.6. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- 9.7. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a da Lei Federal nº 14.133 e Seção VI, Art. 8º, § 2º, inciso XIV do Decreto Municipal nº 12.044 de 16/06/2023).
- 9.8. 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.
- 9.9. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

A

on

h

Q



9.10. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal:

9.10.1. O fiscal técnico do contrato deverá 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 no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

9.10.2. O fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

9.11. 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.

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

9.13. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

9.14. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.



9.15. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.16. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

9.17. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 30(trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

9.17.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

9.17.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

9.17.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;
e



- 9.17.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- 9.17.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 9.18. 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 no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 9.19. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 9.20. 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.

• LIQUIDAÇÃO

- 9.21. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
- 9.22. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

A

Dm

A



9.23. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

9.23.1. o prazo de validade;

9.23.2. a data da emissão;

9.23.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

9.23.4. o período respectivo de execução do contrato;

9.23.5. o valor a pagar; e

9.23.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

9.24. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

9.25. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.



• **PRAZO DE PAGAMENTO**

9.26. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

• **FORMA DE PAGAMENTO**

9.27. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

9.30. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



9.31. 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.

• **CESSÃO DE CRÉDITO**

9.32. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

9.33. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

9.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

9.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.



9.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

9.37. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

• FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

10.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

• EXIGÊNCIA DE HABILITAÇÃO

10.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

• HABILITAÇÃO JURÍDICA

10.3. Registro de empresário individual (conforme o caso);

10.4. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e última alteração (se houver), em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;



- 10.4.1. Em caso de alteração parcial dos documentos acima identificados, esta deverá ser apresentada juntamente com o ato constitutivo, estatuto ou contrato social;
- 10.4.2. Em caso de alteração consolidada será suficiente sua apresentação, desde que registrada e contendo todas as cláusulas legalmente exigidas;
- 10.4.3. Em caso de alteração parcial registrada após alteração consolidada, ambas deverão ser apresentadas pelo licitante.
- 10.5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

• **HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

- 10.6. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;
- 10.7. Prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual ou municipal, se houver, relativa à sede do licitante. Para isso, será aceito documento oficial estadual ou municipal (como, por exemplo, a Certidão de Regularidade) que conste tal número de inscrição;
- 10.8. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, através da apresentação de Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos do domicílio ou sede da licitante;
- 10.9. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, através da apresentação de Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos do domicílio ou sede da licitante;
- 10.10. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, através da apresentação de Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos do domicílio ou sede da licitante;
- 10.11. Prova de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de certidão negativa de débito ou positiva com efeitos de negativa;
- 10.12. Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho – mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou

[Handwritten signatures and initials]



Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos, conforme o estabelecido na Lei Federal Nº 12.440 de 07 de julho de 2012;

- 10.13. Declaração emitida pela empresa de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

• **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- 10.14. Balanço patrimonial e demonstração de resultado do exercício e demais demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais, devidamente protocolado/registrado na Junta Comercial ou apresentado via SPED.

10.14.1. Destaca-se que a apresentação do balanço patrimonial conforme item “10.14.” é obrigatória, inclusive para as empresas ME/EPP ou equiparadas, ficando dispensada de apresentação APENAS em licitações cujo objeto se trate de fornecimento de bens para pronta entrega ou para a locação de materiais, nos termos do art. 3º do Decreto Federal nº 8.538/2015;

10.14.2. O licitante que for constituído no ano de realização do presente certame, deverá apresentar o balanço de abertura, nos termos estabelecidos na legislação;

10.14.3. Comprovação da boa situação econômico-financeira da empresa mediante a aplicação das seguintes fórmulas e obtendo como resultado o valor de $\geq 1,0$, sendo o RESULTADO MÍNIMO:

$$LG \geq 1,0 / SG \geq 1,0 / LC \geq 1,0.$$

• **Esclarecimentos:**

Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

Índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.



Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo. Para os três índices colacionados (ILG, ISG e ILC), o resultado "> 1,00" (maior ou igual a um) é indispensável à comprovação da boa situação financeira, sendo certo que, quanto maior o resultado (1,20; 1,30; 1,50; etc), melhor será a condição da empresa.

ÍNDICES CONTÁBEIS - Situação - ILG, ISG e ILC < (menor) que 1,00 a empresa é deficitária; 1,20 a 1,35 a empresa é equilibrada; (maior) que 1,35 a empresa é satisfatória.

A Administração tem que contratar com empresas que tenham possuem condições financeiras satisfatórias.

A principal forma de se aquilatar isso é através da análise dos balanços contábeis, com vistas a identificar a capacidade da empresa de arcar com o compromisso assumido de forma relativamente independente da Administração Pública.

A lei tem o caminho de afastar as empresas que se mostram totalmente dependentes da Administração para honrar os compromissos. Assim, a análise do Balanço Comercial deve demonstrar que a empresa tem disponibilidade de caixa para honrar compromissos, ou no mínimo condições a curto prazo.

No caso do objeto licitado, em que a demanda por recursos é grande devido para a execução do objeto, a questão não é a empresa deter patrimônio suficiente para fazer frente à magnitude das obrigações assumi-las, mas sim a capacidade de transformar esse patrimônio em numerário.

Diante de todo o exposto, conclui-se que os índices adotados neste projeto básico retratam situação financeira equilibrada e que aumentam consideravelmente o universo de competidores: ILG: maior ou igual a 1,00; e ISG: maior ou igual a 1,00.

Portanto, tendo em vista o objeto licitado, o atendimento aos índices estabelecidos neste projeto básico, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, colocando em risco a execução do contrato.

Os índices acima foram estabelecidos em valores extremamente razoáveis para avaliar a qualificação econômico-financeira dos licitantes. O índice de Liquidez Corrente demonstra a capacidade de pagamento a curto prazo, relacionando tudo que se converterá



em dinheiro no curto prazo com as dívidas também de curto prazo. Índice menor do que 1,00 demonstra que a empresa não possui recursos financeiros para honrar suas obrigações.

De curto prazo, o que pode inviabilizar a continuidade das atividades da empresa. O índice de Liquidez Geral demonstra a capacidade de pagamento da empresa a longo prazo, relacionando tudo que se converterá em dinheiro no curto e no longo prazo com as dívidas também de curto e de longo prazo. Índice menor do que 1,00 demonstra que a empresa não possui recursos financeiros suficientes para pagar as suas dívidas a longo prazo, o que pode comprometer a continuidade das atividades da empresa.

Os índices estabelecidos permitem a comprovação da situação financeira da empresa de forma objetiva, foram estabelecidos observando valores usualmente adotados para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis. Ante o exposto, a exigência nada mais fez que traduzir em critérios objetivos o disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal, uma vez que a contratação de empresas em situação EQUILIBRADA é o mínimo que o Município deve cercar-se para assegurar o integral cumprimento do contrato.

Ademais, os índices escolhidos foram democráticos, na medida em que estabelecem um “mínimo” de segurança na contratação.

O licitante que apresentar índice econômico menor do que o estabelecido, poderá comprovar que possui patrimônio líquido equivalente a 10% do valor estimado da contratação.

- 10.14.4. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
- 10.15. Comprovação de patrimônio líquido mínimo, equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.
- 10.16. Certidão Negativa de feitos sobre Falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.



• **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

10.17. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

10.17.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

10.18. Registro ou inscrição da empresa contratada no conselho profissional competente.

10.18.1. Comprovante de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da empresa e de seus responsáveis técnicos, sendo que os profissionais indicados serão os responsáveis técnicos para acompanhamento dos serviços, objeto desta licitação.

• **QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**

10.19. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes.

10.19.1. Engenheiro Civil ou profissional com atribuições compatíveis a execução do objeto desta licitação, na forma da legislação em vigor para toda a obra.

10.20. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.



10.21. Comprovação da qualificação técnico-profissional, passado por pessoa jurídica de direito privado ou por órgão da Administração Direta ou Indireta da União, do Distrito Federal, dos Estados ou dos Municípios, acompanhado de Certidão de Acervo Técnico (CAT), em nome do profissional integrante do quadro permanente da proponente, comprovando ter o referido Profissional (inscrito no CREA como Responsável Técnico da empresa), sido responsável técnico pela execução de serviços da mesma natureza dos aqui listados, observado o abaixo mencionado e o disposto nos subitens:

10.21.1. Construção de rede coletora ou interceptoras de esgoto, em PVC, com diâmetro igual ou superior a 150mm, e extensão mínima de 1.000 metros;

10.21.2. Construção de rede coletora ou interceptoras de esgoto, em Ferro Fundido, com diâmetro igual ou superior a 150mm, e extensão mínima de 250 metros;

10.21.3. Construção de estação elevatória de esgoto, em concreto armado, com conjunto motobomba de potência mínima de 20CV;

10.21.4. Construção de Estação de Tratamento de Esgoto com vazão média igual ou superior a 20l/s, e sistema de tratamento em Reatores UASB;

10.21.5. Execução de pavimentação ou recomposição de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, CBUQ.

10.21.6. Para os serviços acima listados, será aceito a similaridade devidamente comprovada.

10.22. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 desta Lei em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

003467



• QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

10.23. Comprovação da qualificação técnica-operacional da empresa, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado ou por órgão da Administração Direta ou Indireta da União, do Distrito Federal, dos Estados ou dos Municípios, demonstrando aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação. Na aptidão referida acima deverá ser comprovada a efetiva execução pela empresa, de serviços de construção de infraestrutura de sistemas de esgotamento sanitário.

10.24. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 25.600.056,19** (vinte e cinco milhões, seiscientos mil, cinquenta e seis reais e dezenove centavos) já inclusos o BDI e encargos sociais, conforme custos unitários apostos na planilha orçamentária.

12. REAJUSTES

12.1. Os preços do contrato poderão ser reajustados, após o transcurso de prazo de 01 (um) ano da data base da proposta, de acordo com Índice Nacional Sinapi, divulgados mensalmente pela CAIXA/IBGE, tabela mista – Mão de Obra e Material para o estado de Minas Gerais, ou o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M). Deverá ser feita análise pelos dois índices e utilizar o de menor impacto para o ente público.

003168



13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

13.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

PROJETO ATIVIDADE	RED.	FONTE	VALOR ESTIMADO
EXECUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1765	1.700.99	R\$ 25.600.056,19

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 25.600.056,19** - Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União (Fonte 1.700.99).

Foi realizada a reserva orçamentária no valor de **R\$ 5.301.700,92**, considerando a execução de 4 meses da obra no exercício de 2024, conforme cronograma físico-financeiro global.

003169



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
Secretaria Municipal de Obras Públicas
CNPJ: 17.947.581/0001-76

003170

14. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 14.1. Todo documento necessário para análise e elaboração da proposta estará disponível de forma impressa e digital na sede da Prefeitura Municipal de Muriaé, situada na Avenida Maestro Sansão, número 236, Centro, Muriaé – Minas Gerais, CEP 36880-002.

Muriaé, 18 de abril de 2024

MSc. Arlan do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Renato Stoque Martins
Engenheiro Civil
Secretária Municipal de Obras Públicas

Daniela Murucci Monteiro
Engenheira Civil
DEMSUR – Departamento Municipal de
Saneamento Urbano

Gustavo Goretti Rodrigues
Engenheiro Civil
DEMSUR – Departamento Municipal de
Saneamento Urbano