



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

TERMO DE REFERÊNCIA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO

LOCAL DA OBRA: RUA DEJAIR DIAS DE CARVALHO, BAIRRO CERÂMICA
LOCAL DA OBRA: RUA PRIMEIRO DE MAIO BAIRRO GASPAR
LOCAL DA OBRA: RUA MANOEL MEDINA, BAIRRO SÃO JOAQUIM



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

1 DO OBJETO

Contratação de empresa de engenharia, incluindo fornecimento de material, mão de obra, equipamentos para **Execução de Reconstrução de Infraestrutura Destruída por Desastre: LOTE 01: Execução de reconstrução de infraestrutura destruída por desastre com construção de estrutura de contenção em solo reforçado com geogrelha na rua primeiro de maio bairro Gaspar, incluindo toda a drenagem necessária à preservação da obra e a recomposição do pavimento, passeio e guarda corpo da via, no Bairro Gaspar, Muriaé/MG, de acordo com a META 01 aprovada no processo 59053.009414/2023-52; LOTE 02: Execução de reconstrução de estrutura de contenção em gabião, aterro compactado, proteção de talude, recomposição da via e muro de flexão, na Rua Dejair Dias de Carvalho, no Bairro Cerâmica, Muriaé/MG, de acordo com a META 03 aprovada no processo 59053.009414/2023-52. LOTE 03: Execução de reconstrução no Bairro São Joaquim, incluindo muro misto, muro de solo-cimento ensacado e toda recomposição e urbanização da via, na Rua Manoel Medina, no Bairro São Joaquim, Muriaé/MG, de acordo com a META 06 aprovada no processo 59053.009414/2023-52.**

A contratação será por LICITAÇÃO na modalidade “CONCORRÊNCIA PÚBLICA”, do tipo “MENOR PREÇO GLOBAL”, sob regime de EXECUÇÃO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DAS CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

OBRA: Execução de Reconstrução de Infraestrutura Destruída por Desastre: LOTE 01: Execução de reconstrução de infraestrutura destruída por desastre com construção de estrutura de contenção em solo reforçado com geogrelha na rua primeiro de maio bairro Gaspar, incluindo toda a drenagem necessária à preservação da obra e a recomposição do pavimento, passeio e guarda corpo da via, no Bairro Gaspar, Muriaé/MG, de acordo com a META 01 aprovada no processo 59053.009414/2023-52; LOTE 02: Execução de reconstrução de estrutura de contenção em gabião, aterro compactado, proteção de talude, recomposição da via e muro de flexão, na Rua Dejair Dias de Carvalho, no Bairro Cerâmica, Muriaé/MG, de acordo com a META 03 aprovada no processo



59053.009414/2023-52. LOTE 03: Execução de reconstrução no Bairro São Joaquim, incluindo muro misto, muro de solo-cimento ensacado e toda recomposição e urbanização da via, na Rua Manoel Medina, no Bairro São Joaquim, Muriaé/MG, de acordo com a META 06 aprovada no processo 59053.009414/2023-52.

2 DAS CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 A Contratada terá como responsabilidade atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (Lei n.º 4.150 de 21.11.62) e outras normas aplicáveis, no que couber e, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

2.2 Deverá constar na equipe técnica para execução dos serviços, um engenheiro civil ou profissional com atribuições compatíveis, na forma da legislação, com experiência comprovada na área, por meio de atestados de capacitação técnica, devidamente acompanhados de Certidões de Acervo Técnico, emitidas pelo CREA/CAU. Sendo este responsável pelo acompanhamento/supervisão da obra e pela emissão da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica). Os demais profissionais também devem ser habilitados para as respectivas funções.

2.3 A contratada será responsável pelo fornecimento dos equipamentos de proteção individual e coletivo, além de fiscalizar o cumprimento das normas de segurança, higiene e medicina do trabalho.

2.4 Todos os serviços realizados deverão ser registrados no diário de obra, assinado pelo responsável técnico e pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Muriaé, representada pela Secretaria Municipal de Obras Públicas.

2.5 A contratada será responsável pela destinação correta dos resíduos gerados no decorrer da obra, além de atender a legislação ambiental vigente para o local.

2.6 Em caso de alteração de projeto em decorrência de fatos alheios ao contrato, a contratada deverá apresentar na conclusão da obra o “as built” (como construído) dos projetos, devidamente assinada pelo responsável técnico da contratada.

2.7 A contratada será responsável pela vigilância no local de execução da obra.



3 VISITA TÉCNICA FACULTATIVA

3.1. As empresas interessadas em participar do certame, poderão realizar previamente a Visita Técnica aos locais de execução dos serviços, sendo facultativa.

3.2. Caso a empresa opte por realizar a visita técnica, esta deverá ser feita por um profissional da empresa, que poderá solicitar todas as informações, das condições e local para o cumprimento das obrigações objeto da presente licitação junto a Secretaria Municipal de Administração, representada pelo setor de Licitação, telefone (32) 3696-3312.

3.3. O Departamento responsável pela obra/serviço fornecerá ao profissional que vai realizar a visita um mapa de localização com as coordenadas do local.

3.4. Os custos decorrentes da visita ao(s) local(is) da realização dos serviços desta licitação correrão por exclusiva conta da licitante.

3.5. Em nenhuma hipótese a licitante poderá alegar desconhecimento, incompreensão, dúvidas em relação aos locais que serão executados os serviços, responsabilizando-se por quaisquer ônus decorrentes desses fatos.

3.5.1. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

4 ENTREGAS DOS ENVELOPES E ABERTURA DA SESSÃO

4.1 Os licitantes deverão entregar no dia, local e horário, definidos no Edital, à Comissão Permanente de Licitação, os documentos de habilitação 01 (um) envelope e de proposta de preços deverão ser entregues **02 (dois) ou mais envelopes**, referentes à:

4.2 ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

a) Documentação Habilitatória:

Habilitação Jurídica: Conforme artigo 28, da Lei 8.666/1993.



- Regularidade Fiscal: Conforme artigo 29, da Lei 8.666/1993.
- Qualificação Técnica: Conforme artigo 30, da Lei 8.666/1993
- Qualificação Econômico-Financeira: Conforme artigo 31, da Lei 8.666/1993.

4.3 ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA COMERCIAL

b) Proposta Comercial.

OBRA: Execução de Recuperação de Infraestrutura Destruída por Desastre com a Construção de Estrutura de Contenção em Gabião, aterro compactado, proteção de talude, recomposição da via e muro de flexão, na Rua Dejair Dias de Carvalho, no Bairro São Cerâmica, Muriaé/MG.

c) A proposta comercial deverá conter:

- Planilha Orçamentária da Obra;
- Planilha com as Composições Unitárias relativo aos itens da planilha;
- Planilha com a Composição do BDI;
- Planilha de Encargos;
- Cronograma físico-financeiro.

5 DA CAPACIDADE TÉCNICA

a) 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

Engenheiro Civil ou profissional com atribuições compatíveis a execução do objeto desta licitação, na forma da legislação em vigor para TODOS OS LOTES.

b) 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, ou Certidão de Acervo Técnico (CAT), em nome de profissional, integrante do quadro permanente da proponente,



comprovando ter o referido Profissional (inscrito no CREA ou CAU como Responsável Técnico da empresa), sido responsável técnico pela execução de serviços da mesma natureza dos aqui licitados, observado o abaixo mencionado e o disposto nos subitens

- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO POR MURO DE FLEXÃO;
- EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO;
- EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO;
- EXECUTADO DE SISTEMA DE DRENAGEM COM DESCIDA D'ÁGUA DO TIPO RÁPIDO E DEGRUA.

c) 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 características semelhantes, limitadas estas exclusivamente aqui licitados:

- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO POR MURO DE FLEXÃO;
- EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO;
- EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO;
- EXECUTADO DE SISTEMA DE DRENAGEM COM DESCIDA D'ÁGUA DO TIPO RÁPIDO E DEGRUA.

d) Relação explícita e declaração formal da sua disponibilidade:

Instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.



6 PRAZOS

6.1 O prazo estimado de execução dos serviços licitados será contado a partir do recebimento da Ordem de Início dos Serviços, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57, § 1º da Lei 8.666, de 1993.

OBRA: Execução de Reconstrução de Infraestrutura Destruída por Desastre:
LOTE 01: Execução de reconstrução de infraestrutura destruída por desastre com construção de estrutura de contenção em solo reforçado com geogrelha na rua primeiro de maio bairro Gaspar, incluindo toda a drenagem necessária à preservação da obra e a recomposição do pavimento, passeio e guarda corpo da via, no Bairro Gaspar, Muriaé/MG, de acordo com a META 01 aprovada no processo 59053.009414/2023-52. Prazo de 04 (quatro) meses.; LOTE 02: Execução de reconstrução de estrutura de contenção em gabião, aterro compactado, proteção de talude, recomposição da via e muro de flexão, na Rua Dejair Dias de Carvalho, no Bairro Cerâmica, Muriaé/MG, de acordo com a META 03 aprovada no processo 59053.009414/2023-52. Prazo de 05 (cinco) meses. LOTE 03: Execução de reconstrução no Bairro São Joaquim, incluindo muro misto, muro de solo-cimento ensacado e toda recomposição e urbanização da via, na Rua Manoel Medina, no Bairro São Joaquim, Muriaé/MG, de acordo com a META 06 aprovada no processo 59053.009414/2023-52. Prazo de 03 (três) meses. Prazo total de 12 (doze) meses.

6.2 A fiscalização da Prefeitura Municipal de Muriaé fornecerá junto com a ordem de serviço, toda a documentação indispensável ao início da prestação dos serviços.

7 REAJUSTES

7.1 Os preços do contrato poderão ser reajustados, após o transcurso de prazo de 01 (um) ano da data de **apresentação 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.



8 MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1 Os pagamentos serão realizados através de medições mensais conforme serviços executados no mês de acordo com o cronograma físico-financeiro com preços unitários da planilha de preços vencedora.

8.2 A conferência dos serviços realizados após a entrega definitiva dos serviços para cada etapa, será feita por profissional indicado previamente pela Prefeitura Municipal de Muriaé. Após a conferência, o profissional indicado pela fiscalização dos serviços, emitirá relatório atestando que os serviços foram executados dentro das condições exigidas.

8.3 Os documentos referentes a medição dos serviços e o relatório elaborado pela fiscalização serão encaminhados ao setor competente da Caixa Econômica Federal para análise e aprovação final quando então a contratada será autorizada a emitir a nota fiscal correspondente.

8.4 A Prefeitura Municipal de Muriaé efetuará o pagamento no prazo de até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal e respectivo aceite, devendo a licitante apresentar Nota Fiscal juntamente com o CRS - Certificado de Regularidade de Situação junto ao FGTS e das Certidões Negativas de Débito que comprovem a regularidade junto ao INSS, conforme artigo 195, §3º da Constituição Federal, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT que comprovem a regularidade junto a Justiça do Trabalho, e Certidão Negativa da Fazenda Municipal, conforme Lei Municipal nº 3.195/2005.

8.5 O primeiro pagamento está vinculado à apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART – devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia - CREA.

9 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização do Contrato ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Muriaé, com poderes para verificar se os projetos estão sendo cumpridos, se os materiais são de 1ª (primeira) qualidade (exigindo os testes e ensaios definidos nas Normas da ABNT)



analisar e decidir sobre proposições da CONTRATADA que visem melhorar a execução da obra, fazer qualquer advertência quanto a qualquer falha da CONTRATADA, recomendar aplicação de multas ou outras penalidades previstas no contrato.

Antes do início da prestação do serviço, deverá ser agendada uma reunião de preparação entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE para definição de diretrizes com a CONTRATADA, que receberá informações gerais sobre o escopo dos trabalhos e esclarecimentos sobre procedimentos e padrões a serem adotados na execução da obra.

Sempre que necessário deverão ser realizadas reuniões, convocadas por ambas as partes (CONTRATANTE/CONTRATADA), em local que melhor convier e que proporcione a maior eficiência e assertividade técnica do assunto tratado. As reuniões deverão ser registradas em atas, preferencialmente digitadas e anotadas em Diário de Obras.

A fiscalização do contrato deverá ter acesso ao diário de obras para conferência das atividades realizadas e das ocorrências registradas no dia.

A CONTRATADA se obriga a permitir à fiscalização o acesso às dependências onde se desenvolverão quaisquer serviços objeto do contrato.

10 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Executar os serviços objeto do Termo de Referência, em acordo com as Normas Técnicas vigentes e em acordo com a fiscalização da contratante;
- Registrar todas as atividades realizadas no dia e ocorrências no diário de obras;
- Fornecer materiais, equipamentos e mão de obra qualificada necessários a realização dos serviços, em acordo com a fiscalização da Prefeitura Municipal de Muriaé;
- Efetuar o pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais. Em caso de inadimplência, a responsabilidade não será transferida a Prefeitura Municipal de Muriaé, nem onerará o objeto do contrato;



- Responsabilizar-se por danos causados à Administração e a terceiros, não excluindo a responsabilidade da fiscalização;
- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto contratado em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
- A aprovação por parte da fiscalização não eximirá a contratada de qualquer reparo / modificação que possa ser verificado posteriormente;
- Oferecer garantia e assistência técnica gratuita durante 5 (cinco) anos após a conclusão do contrato, salvo por uso indevido;
- Executar o controle tecnológico bem como os ensaios, testes, laudos e demais provas estabelecidas em normas técnicas oficiais, para atestar a qualidade e as características dos materiais utilizados e dos serviços executados, não gerando por este motivo qualquer ônus adicional ao Município.
- Comunicar a fiscalização por escrito a finalização dos serviços contratados, por meio do Termo de Recebimento Provisório.

11 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato;
- Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;
- Rejeitar, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o contrato;
- Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas neste Termo;
- Emitir Termo de Recebimento Definitivo da obra, que não poderá ter o prazo superior a 90 (noventa) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.



12 ESTIMATIVA DE CUSTOS

OBRA: Execução de Reconstrução de Infraestrutura Destruída por Desastre: LOTE 01: Execução de reconstrução de infraestrutura destruída por desastre com construção de estrutura de contenção em solo reforçado com geogrelha na rua primeiro de maio bairro Gaspar, incluindo toda a drenagem necessária à preservação da obra e a recomposição do pavimento, passeio e guarda corpo da via, no Bairro Gaspar, Muriaé/MG, de acordo com a META 01 aprovada no processo 59053.009414/2023-52, está orçado em **RS1.687.881,02** (um milhão, seiscentos e oitenta e sete mil, oitocentos e oitenta e um reais e dois centavos) já inclusos o BDI e encargos sociais; LOTE 02: Execução de reconstrução de estrutura de contenção em gabião, aterro compactado, proteção de talude, recomposição da via e muro de flexão, na Rua Dejair Dias de Carvalho, no Bairro Cerâmica, Muriaé/MG, de acordo com a META 03 aprovada no processo 59053.009414/2023-52, está orçado em **RS4.448.459,87** (quatro milhões, quatrocentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e oitenta e sete centavos) já inclusos o BDI e encargos sociais; LOTE 03: Execução de reconstrução no Bairro São Joaquim, incluindo muro misto, muro de solo-cimento ensacado e toda recomposição e urbanização da via, na Rua Manoel Medina, no Bairro São Joaquim, Muriaé/MG, de acordo com a META 06 aprovada no processo 59053.009414/2023-52, está orçado em **RS206.584,51** (duzentos e seis mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e um centavos) já inclusos o BDI e encargos sociais. O total estimado é de **RS6.342.925,40** (seis milhões, trezentos e quarenta e dois mil, novecentos e vinte e cinco reais e quarenta centavos)

13 GARANTIA DOS SERVIÇOS

Todos os serviços executados pela **CONTRATADA** deverão ser garantidos por 05 (cinco) anos contados a partir da data de sua conclusão.

14 GARANTIA DO CONTRATO

No ato de assinatura do contrato, deverá ser comprovada a prestação de garantia no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato. Pode ser firmada nas seguintes modalidades, conforme previsto no Art. 56 da Lei 8.666/93:

a. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;



b. Seguro-garantia; ou

c. Fiança bancária.

Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

15 ENCERRAMENTO DO CONTRATO

No vencimento do período contratual, a **CONTRATADA** será obrigada a entregar à **CONTRATANTE** todas as instalações executadas no Município de Muriaé, em bom estado de funcionamento e conservação.

16 CONSIDERAÇÕES FINAIS

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 Sanção, número 236, Centro, Muriaé – Minas Gerais, CEP 36880-002.

13 de novembro de 2023

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

Jorge Feres Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas