



ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
Processo Administrativo nº 989/2024

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS NO MUNICÍPIO DE TUIUTI – SÃO PAULO, EM CONFORMIDADE COM OS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM ESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Elaboração de Projeto Executivo para Execução de Pontes em conformidade com Convênio com a Defesa Civil Federal e Projeto Executivo para Implantação do Distrito Industrial no Município de Tuiuti-SP, pelo regime de MENOR PREÇO GLOBAL e critério de julgamento MENOR PREÇO, conforme Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar que integram o presente Termo.

ITEM 1 – CATSERV: 22225 - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE TUIUTI SP DEVENDO CONTEMPLAR AS SEGUINTE DISCIPLINAS:

- Levantamento topográfico cadastral de área
- Projeto de implantação urbanística
- Projeto de terraplenagem com parametrização dos lotes
- Demonstrativo de volumes de corte, aterro, transporte de bota-fora e empréstimo de jazida.
- Projeto de tratamento individual de esgoto sanitário e rede coletoras se aplicável.
- Projeto de drenagem pluvial
- Projeto de redes de abastecimento.
- Projeto de arruamentos e pavimentação
- Memórias descritivos
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento sintético
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento analítico
- Curva ABC de insumos e serviços
- Cronograma Físico Financeiro
- ART – Responsáveis Técnicos

VALOR: R\$ 11.875,00

ITEM 2 – CATSERV: 22225 - PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE ARTE EM PONTES PARA TRAVESSIA DE CURSOS D'ÁGUA NO MUNICÍPIO SENDO:

Ponte A – situada a Estrada Municipal Sebastiana Santos Lima, Bairro do Arraial



- Locação topográfica georreferenciada
- Aferição do perfil de tráfego local com amostragem de período não inferior a 5 dias
- Estudo de macrodrenagem da bacia de contribuição
- Determinação de Fluxo e vazão do corpo hídrico
- Plano de execução de obra
- Projeto de fundações
- Projeto de elementos de travessia (células ou tabuleiro)
- Projeto de sistema de contenção e proteção de taludes na travessia (muros de ala)
- Memoriais descritivos
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento sintético
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento analítico
- Curva ABC de insumos e serviços
- Cronograma Físico Financeiro
- ART – Responsáveis Técnicos

Ponte B – situada a Estrada Municipal Moacyr Fagundes, Bairro do Lima Rico

- Locação topográfica georreferenciada
- Aferição do perfil de tráfego local com amostragem de período não inferior a 5 dias
- Estudo de macrodrenagem da bacia de contribuição
- Determinação de Fluxo e vazão do corpo hídrico
- Plano de execução de obra
- Projeto de fundações
- Projeto de elementos de travessia (células ou tabuleiro)
- Projeto de sistema de contenção e proteção de taludes na travessia (muros de ala)
- Memoriais descritivos
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento sintético
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento analítico
- Curva ABC de insumos e serviços
- Cronograma Físico Financeiro
- ART – Responsáveis Técnicos

Ponte C – situada a Estrada Municipal Sebastião Frazão, Bairro dos Godoy

- Locação topográfica georreferenciada
- Aferição do perfil de tráfego local com amostragem de período não inferior a 5 dias



- Estudo de macrodrenagem da bacia de contribuição
- Determinação de Fluxo e vazão do corpo hídrico
- Plano de execução de obra
- Projeto de fundações
- Projeto de elementos de travessia (células ou tabuleiro)
- Projeto de sistema de contenção e proteção de taludes na travessia (muros de ala)
- Memoriais descritivos
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento sintético
- Planilha orçamentaria com base em órgãos oficiais para fins de licitação de obras na forma de orçamento analítico
- Curva ABC de insumos e serviços
- Cronograma Físico Financeiro
- ART – Responsáveis Técnicos

VALOR TOTAL PARA AS PONTES A, B E C: R\$ 28.125,00

OBS.: Projetos executivos de obras de arte em pontes para travessia de cursos d'água no município será obrigatório apresentar peça técnica com relatório descritivo de conhecimento do problema. As apresentações dos projetos devem estar de acordo com as normas da ABNT.

NORMAS E LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS:

Os serviços a serem realizados e os materiais e peças a serem fornecidos deverão obedecer às Normas reconhecidas, em suas últimas revisões, tais como:

Normas de Segurança em Edificações. do CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia e CAU - Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo;

Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT

Leis, Decretos, Regulamentos e Dispositivos Legais emitidos pelas autoridades governamentais, em âmbito municipal, estadual e federal pertinentes à execução dos serviços ora contratados.

No carimbo das pranchas deve contar no mínimo:

- Identificação do Contratante;
- Identificação do Contratado;
- Identificação dos autores dos projetos, com a respectivo ART ou RRT emitida;
- Assinatura dos autores dos projetos;
- Identificação da edificação (endereço completo, nome etc.)
- Identificação do projeto (atividade, intervenções etc.)
- Os desenhos de cada projeto deverão ser numerados sequencialmente, será criada prancha Índice em padrão A4 que receberá o número 00, onde serão relacionadas todas as pranchas de desenho produzida na etapa de elaboração.



Os projetos deverão obedecer e atender todas as normas/legislações pertinentes:

ABNT, federais, estaduais, municipais, de empresas concessionária de serviços públicos e às especificações dos fabricantes e compostos de:

- Plantas baixas, cortes e elevações gerais, em quantidades suficientes para caracterizar os projetos, sem margem de dúvidas;
- Plantas em escalas de fácil leitura – escalas preferenciais 1:50, detalhes executivos e construtivos em escala 1:20 e/ou 1:25;
- Memória de Cálculo;
- Todos os desenhos deverão conter legenda explicativa e especificação de simbologia;
- Todos os desenhos e detalhes deverão ser devidamente cotados;

DEVERÃO SER ENTREGUES VIAS FÍSICAS E DIGITAIS (DWG E PDF) DE TODA A DOCUMENTAÇÃO.

1.2. O objeto desta contratação **não** se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 027 /2023.

1.3. O prazo de vigência da contratação será de até 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de assinatura do termo de contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, podendo ser prorrogado mediante solicitação da contratada e aceita pela contratante, desde que ocorram motivos de força maior, relevantes e impeditivos do cumprimento do prazo avençado inicialmente.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada no ETP – Estudo Técnico Preliminar.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se estabelecida no ETP – Estudo Técnico Preliminar.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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



Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual, sempre prévia anuência da Contratante.

Garantia da contratação

4.3. Haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, que será disciplina no edital de licitação e no contrato.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições e prazo de execução

5.1. O prazo máximo para conclusão dos serviços será de até 90 (noventa) dias, contados da data de recebimento da Ordem de Serviço da Contratante.

Garantia das obras e manutenção

5.2. As obras e serviços deverão possuir garantia de 05 (cinco) anos, contados da data de recebimento definitivo, consoante preconiza o art. 618 do Código Civil.

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, de 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 contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, 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. 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](#)).

6.6. 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.

6.7. 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).

6.7.1. Caso ocorram 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.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Medições e Recebimento do Objeto

7.1. Para fins de verificação das obras e serviços efetivamente executados, serão realizadas medições mensais, sempre no último dia útil, que deverá refletir a totalidade de serviços prestados no mês.

7.2. Realizada a medição, a Contratada enviará a planilha quantitativa e com os preços contratuais à contratada, para fins de aprovação, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento.

7.3. Aprovada a medição, a Contratada poderá emitir a Nota Fiscal - Fatura.

7.4. As obras e serviços, em sua totalidade, serão recebidos provisoriamente, na conclusão dos serviços e no prazo de até 10 (dez) dias, contados da data de comunicação da contratada, para posterior verificação de sua conformidade, qualidade e cumprimento de todas as obrigações decorrentes do contrato celebrado.

7.5. As obras e serviços executados em desacordo com os projetos, memoriais, planilhas e demais anexos que integram o presente Termo e o futuro contrato, deverão ser refeitas, de acordo com os



projetos e memoriais, em prazo determinado pela contratante, sob pena de instauração de procedimento administração para aplicação de sanções legais.

7.6. O recebimento definitivo ocorrerá após a verificação da qualidade e quantidade das obras e serviços.

7.7. 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 pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.8. 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 Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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.

Liquidação

7.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, após o recebimento provisório e definitivo, se for o caso, ocorrerá a liquidação da despesa, nos termos da legislação vigente.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, 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 ao contratante.

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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, de 2021](#).



7.13. A retenção do IRRF nas contratações de bens e serviços no município seguirá conforme decreto municipal nº 064 de 04 de agosto de 2023, devendo as empresas realizarem as adequações necessárias por ele estabelecidos.

Prazo de pagamento

7.14. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da data de aprovação da medição e ato da liquidação da despesa.

7.15. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária, incidentes e proporcionais aos dias de atraso.

Forma de pagamento

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

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

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

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 de licitação, na modalidade Concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento de MENOR PREÇO.

Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar o atendimento dos requisitos previstos no edital de licitação.



9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais), conforme custos unitários apostos neste termo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados na Lei Orçamentária Anual do exercício 2023, codificada sob nº

02.11.01 / 15.122.5020.2.558 / 3390.39.00 - Manutenção da chefia de obras e engenharia

Tuiuti, 23 de outubro de 2024

Camila Leme Custódio
Chefe de Departamento de Obras e Engenharia