



Prefeitura Municipal de
TAPIRATIBA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18

AÇÕES ESTRUTURAIS PARA EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS – RUA DAS COLADEIRAS



Prefeitura Municipal de **TAPIRATIBA**

1. OBJETIVO:

Contratacao de empresa engenharia para execucao de drenagem urbana, localizada na Ruas das Coladeiras – Tapiratiba-SP, incluindo fornecimento de material e mao de obra.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBELMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PUBLICO:

A obra de engenharia para drenagem urbana na Ruas Das Coladeiras promovida por meio da Prefeitura Municipal de Tapiratiba, visa a melhoria do ineficiente do sistema de drenagem atual do local, garantindo a eficiência e segurança da saúde pública, preservação do patrimonio publico e mobilidade urbana dos municipes, levando em consideração que em peridos chuvosos, o trafego no local fica muito prejudicado.

O projeto arquitetônico adotado foi baseado nas necessidades do local, tais como o aumento do numero de bocas de lobo (simples e duplas), poço de visita (PV), caixas de passagens e tubos de concreto DN 400 e 600 mm, escada hidraulica e dissipador de energia e por fim recomposição asfáltica . Foram levados em consideração, também, aspectos climáticos, ambientais e geográficos para a implementação da obra.

Desse modo, a drenagem urbana na Rua das Coladeiras , promoverá melhoria da qualidade dos moradores do municipio.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.

Até o presente momento, a Prefeitura de Tapiratiba não dispõe do Plano de Contratações anual, contudo, a criação do mesmo está inclusa no planejamento estratégico da Administração e, em breve, será posto em prática.



Prefeitura Municipal de **TAPIRATIBA**

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O objeto a ser contratado nesse plano enquadra-se na categoria de Serviços Comuns de Engenharia, de que tratam a Lei nº 14.133/2021, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, se dará por meio de licitação, na modalidade concorrência, em sua forma eletrônica, do tipo menor preço global e o contrato que vier a ser firmado terá o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviço. Orienta-se que, o prazo de vigência do contrato deverá ser superior ao de execução dos serviços licitados.

A Licitante deverá garantir a exequibilidade dos preços propostos, conforme determinará o projeto básico e edital de contratação.

Os serviços serão prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro Projeto Básico.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

As quantidades foram mensuradas considerando-se os dados e informações técnicas do Projeto Executivo, conforme memória de cálculo em anexo ao processo. O levantamento foi criteriosamente detalhado em planilha, revisado, de forma a não haver inconformidades entre quantidades levantadas e quantidades reais a serem executadas.



Prefeitura Municipal de **TAPIRATIBA**

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Tendo em vista a natureza do objeto, há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de Obras e Serviços por Preço Unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens a Administração Pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

De acordo com a planilha orçamentária, o valor global estimado da obra de Ações Estruturais para Execução de Galeria de Água Pluviais – Rua das Coladeiras é de R\$ 471.639,24.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DE EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

A fim de se atingir o resultado esperado com a contratação do objeto, a contratada deverá seguir e executar os projeto executivo de engenharia, memorial descritivo, e planilha de orçamento, elaborados pelo Departamento de Engenharia, que será disponibilizado no edital da licitação.

9. JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O não parcelamento da solução da contratação é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade da execução do objeto, haja vista que o gerenciamento e compatibilização dos andamento dos serviços permanecem o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, ressaltando que oferece, também, um maior nível de controle pela Administração na execução dos serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade do contrato



Prefeitura Municipal de **TAPIRATIBA**

e garantia dos resultados em uma só pessoa.

Não é possível operacionalmente a execução dos serviços por mais de uma contratada, uma vez que os serviços são interligados, estando contemplados em uma única planilha de composição de itens e preços;

A execução dos serviços por uma única contratada visa também garantir a segurança do serviço e a possibilidade de cobrança da garantia dos serviços executados, mediante a responsabilização da contratada por possíveis falhas identificadas durante e após a entrega do objeto, uma vez que, dessa forma, a contratada não poderá atribuir a outrem a responsabilidade por eventuais falhas em qualquer etapa do serviço.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

Os resultados pretendidos são os benefícios diretos que o órgão almeja com a contratação da solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de providências prévias ou de capacitação de servidores.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O presente estudo não identificou a necessidade de contratações correlatas para a execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários podem ser supridos somente com a contratação proposta.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO



Prefeitura Municipal de **TAPIRATIBA**

LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

No caso presente, será realizada supressão pontual de vegetação para a implantação da escada hidráulica e dissipador de energia. Para minimizar a supressão vegetal, será estudada uma forma recomposição paisagística posterior.

Havendo a geração de resíduos sólidos, a Contratada ficará responsável pela destinação correta dos mesmos, conforme legislação ambiental.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudo Técnico Preliminar realizado pelo Departamento de Engenharia, DECLARO que:

(☒) É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante

(☐) NÃO É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante

Tapiratiba, 10 de fevereiro de 2026

Pedro Sérgio Martini Júnior
Engenheiro Civil
CREA-SP 5069750475