



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº: 01/2024

Órgão requisitante: Secretaria de Indústria, Comércio e Turismo

Responsável pela Demanda: **Gregório Lemos Gritti**

1. Introdução

O Estudo Técnico Preliminar – ETP, é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

2. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público

Resolução dos problemas de alagamento do Pavilhão Generino Fontana.

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

Não se aplica. O PCA é exigível em âmbito local a partir do ano de 2025, e a obra necessita ser realizada ainda neste ano.

4. Requisitos da Contratação

Responsável técnico com habilitação;

Registro do profissional em CREA OU CAU;

Não será permitida a subcontratação do item principal



- 5. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala**

Estima-se que para resolver o problema de alagamento no pavilhão sejam necessários 70 metros lineares de drenagem, sendo essa a dimensão da fachada afetada pela água pluvial.

- 6. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar**

Instalação de canaletas moldada in loco, ou instalação de tubos pré-fabricados. Tecnicamente optou-se pela canaleta, pois se tem conhecimento que o solo no local é rochoso, o que demandaria um custo elevado na utilização de outra modalidade, além de risco aos prédios existentes no local, em razão de detonação.

- 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**

Estima-se que a presente obra tenha um custo de aproximadamente R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), porém, o valor final somente poderá ser alcançado após a elaboração do projeto executivo e orçamento, devido à complexidade dos serviços e itens de sua composição.

- 8. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso**

Optou-se pela instalação de canaletas moldada in loco, pois se tem conhecimento que o solo no local é rochoso, o que demandaria um custo elevado na utilização de outra técnica, além de que, outros métodos oferecerem risco aos prédios existentes no local, em razão da necessidade de detonação.

Garantia de obra pelo prazo de 5 anos.



9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Dado o tipo da obra, não verificamos possibilidade técnica de parcelamento, pois a execução como um todo é unitária. Em razão disso, optou-se pelo julgamento por preço global.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

A alternativa mostra-se a mais viável, diante das condições físicas/geológicas do solo e construções existentes em seu entorno. Os ganhos se darão na ausência de danos materiais, cancelamento de eventos o parque em dias chuvosos e garantia da integridade física dos usuários do Parque.

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

A equipe técnica de engenharia (Secretaria de Planejamento e Urbanismo) já possui expertise suficiente para a fiscalização desta obra.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica ao caso concreto, pois a obra se completa em si mesma.

13. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

Não identificamos impacto ambiental passível de licenciamento.
Não identificada a necessidade de logística reversa, ou reciclagem de bens e refugos.

14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

A alternativa de construção de canaleta moldada in loco mostra-se a mais viável, diante das condições físicas/geológicas do solo e construções existentes em seu entorno. Os ganhos se darão na ausência de danos materiais, cancelamento de



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitiba

eventos o parque em dias chuvosos e garantia da integridade física dos usuários do Parque.

15. Técnico e/ou Equipe Técnica responsável pela elaboração deste E.T.P.

Nome: Gregório Lemos Gritti Matrícula: 12410279 Cargo ou Função: Secretário de Industria, comercio e Turismo	Nome: Silberto Provesi Matrícula: 235369 Cargo ou Função: Engenheiro Civil
---	--

Curitiba/SC, 29 de julho de 2024.

Silberto Provesi

Engenheiro Civil

Matrícula 235369