



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 99

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

FLS Nº 06

ASS

00 006

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo analisar e fundamentar a necessidade de contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de recuperação, contenção, obras complementares, drenagem do campo cascalhão, visando garantir a segurança dos usuários, a funcionalidade da infraestrutura e a preservação do patrimônio público. A elaboração deste ETP atende às disposições da Lei nº 14.133/2021, subsidiando o processo de planejamento da contratação, por meio da avaliação das condições existentes, definição do objeto, análise das soluções possíveis e verificação da viabilidade técnica e econômica da contratação, assegurando a adequada aplicação dos recursos públicos.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Há necessidade de contratação de empresa especializada para a execução de serviços de recuperação, contenção, obras complementares do campo cascalhão, em razão do comprometimento das condições estruturais e funcionais do local. Foram identificados processos de erosão, instabilidade do solo, deficiência no sistema de drenagem e, situações que comprometem a segurança dos usuários, a durabilidade da ponte e a continuidade do tráfego. A ausência de intervenção técnica adequada poderá acarretar agravamento dos danos, riscos à segurança pública e prejuízos ao patrimônio público. Os serviços demandam soluções técnicas especializadas, não sendo viável sua execução por administração direta, tornando necessária a contratação para garantir a adequada recuperação da infraestrutura e o atendimento ao interesse público.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos, legais e operacionais necessários à adequada execução dos serviços de recuperação, contenção, obras complementares, no campo cascalhão. A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica comprovada na execução de obras de engenharia similares, bem como disponibilizar equipe técnica habilitada, equipamentos e maquinários adequados, observando as normas técnicas vigentes, especialmente aquelas relacionadas à segurança do trabalho.

Os serviços deverão ser executados conforme projetos, especificações técnicas, cronograma físico-financeiro e orientações da fiscalização, atendendo aos padrões de qualidade, durabilidade e desempenho exigidos, bem como à legislação aplicável, em especial a Lei nº 14.133/2021, normas da ABNT e demais regulamentos pertinentes.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado indica a existência de empresas especializadas em obras de engenharia aptas à execução dos serviços de recuperação, contenção, drenagem, aterro e pavimentação, com atuação regional e capacidade técnica compatível com o objeto pretendido. Verificou-se que os serviços demandados são comuns no mercado de obras públicas, sendo usualmente executados por empresas de médio porte, com disponibilidade de mão de obra qualificada, equipamentos específicos e experiência comprovada em intervenções em pontes, contenção de taludes e infraestrutura viária. As soluções ofertadas no mercado atendem às normas técnicas vigentes e às exigências legais, permitindo a contratação por meio de procedimento licitatório, com ampla competitividade, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução integrada dos serviços de recuperação, contenção, obras complementares, sobre o campo cascalhão, visando restabelecer as condições adequadas de segurança, estabilidade e funcionalidade da infraestrutura. A intervenção contempla a estabilização dos taludes, adequação do sistema de drenagem para controle das águas pluviais, recomposição dos aterros, recuperação das áreas degradadas e restauração do pavimento, de forma coordenada e técnica, garantindo a durabilidade das obras e a preservação do patrimônio público. A execução integrada dos serviços permite maior eficiência, redução de riscos, melhor controle técnico e otimização dos recursos públicos, assegurando o pleno atendimento às necessidades identificadas e o adequado funcionamento da ponte e de seus acessos.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADA

A estimativa das quantidades foi elaborada com base em levantamento técnico em campo, análise das áreas afetadas e definição dos serviços necessários para a recuperação, contenção, drenagem, aterro e pavimentação do campo cascalhão considerando critérios técnicos, dimensões das intervenções e padrões mínimos de qualidade. A estimativa de valores foi obtida a partir de referenciais oficiais de custos de obras públicas, tais como SINAPI e/ou contratações similares, acrescida dos encargos, insumos, mobilização, equipamentos e demais custos indiretos necessários à execução completa do objeto. Ressalta-se que os quantitativos e valores estimados têm caráter referencial, destinando-se ao planejamento da contratação e à verificação da viabilidade técnico-econômica, podendo sofrer ajustes na fase de elaboração do projeto executivo e do orçamento detalhado, sem prejuízo ao interesse público.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Referência	Valor Referência Total
1	REFORMA DO CAMPO CASCALHÃO	SERVIÇO	1,0000	0,0000	0,0000

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento do objeto não se mostra técnica ou economicamente viável, uma vez que os serviços de recuperação, contenção, do campo cascalhão são interdependentes e devem ser executados de forma integrada. A execução por partes distintas poderia comprometer a compatibilidade técnica, o desempenho das soluções adotadas e a segurança da obra, além de gerar dificuldades de coordenação, aumento de custos, riscos de retrabalho e prejuízos ao cronograma. Dessa forma, recomenda-se a contratação em lote único, assegurando maior eficiência, controle técnico, economicidade e a adequada execução do objeto, em atendimento ao interesse público.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação pretendida não possui dependência direta de outras contratações para sua execução, uma vez que o objeto contempla de forma integrada todos os



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 99

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

FLS Nº 07

ASS: [assinatura]

00 007

serviços necessários à recuperação, contenção, do campo cascalhão. Eventuais contratações correlatas, tais como elaboração de projeto técnico, fiscalização ou supervisão de obras, quando existentes, possuem caráter complementar e independente, não interferindo na execução do objeto principal nem condicionando o início dos serviços. Assim, a contratação é considerada autônoma, não havendo interdependência que comprometa o planejamento ou a execução do objeto.

ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL - PCA

A presente contratação encontra-se alinhada ao Plano de Contratação Anual (PCA) do órgão, estando prevista entre as ações destinadas à manutenção, recuperação e melhoria da infraestrutura viária e de obras de arte especiais, em consonância com o planejamento institucional. A demanda contribui para o cumprimento dos objetivos do PCA, ao assegurar a segurança dos usuários, a continuidade do tráfego e a preservação do patrimônio público, atendendo às diretrizes de planejamento, priorização e racionalização das contratações públicas.

RESULTADOS PRETENDIDO

Com a contratação e execução dos serviços de recuperação, contenção do campo cascalhão, pretende-se restabelecer as condições adequadas de segurança, estabilidade e funcionalidade da infraestrutura. Espera-se a eliminação dos processos de erosão, a melhoria do escoamento das águas pluviais, a recuperação das áreas degradadas e a recomposição do pavimento, garantindo durabilidade da obra, segurança aos usuários e continuidade do tráfego, além da preservação do patrimônio público e redução de custos futuros de manutenção.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, deverão ser adotadas as seguintes providências: elaboração e aprovação dos projetos e especificações técnicas, definição dos parâmetros e do orçamento estimado, verificação da disponibilidade orçamentária e financeira, bem como a inclusão da demanda no Plano de Contratação Anual, quando aplicável. Deverá ainda ser realizado o procedimento licitatório, com a definição da modalidade e critério de julgamento, além da designação da fiscalização técnica do contrato, assegurando que a contratação ocorra de forma planejada e em conformidade com a legislação vigente.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A execução dos serviços poderá gerar impactos ambientais temporários, tais como movimentação de solo, geração de resíduos da construção civil, poeira, ruídos e interferências pontuais no curso d'água e em suas margens. Como medidas de tratamento, deverão ser adotadas ações de controle de erosão e assoreamento, manejo adequado das águas pluviais, destinação correta dos resíduos, controle de poeira e ruído, além da recomposição das áreas afetadas ao término dos serviços, conforme legislação ambiental vigente. A execução deverá observar as boas práticas ambientais e as normas aplicáveis, de modo a minimizar os impactos, garantir a recuperação ambiental da área e assegurar a sustentabilidade da intervenção.

VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se tecnicamente viável, uma vez que os serviços de recuperação, contenção, demandados possuem soluções consolidadas e amplamente disponíveis no mercado, com empresas capacitadas para sua execução. Sob o aspecto econômico, a contratação é razoável, considerando que os custos estimados foram baseados em referenciais oficiais de preços, e a intervenção preventiva reduz riscos à segurança, evita o agravamento dos danos e minimiza custos futuros de manutenção ou reconstrução. Dessa forma, a contratação atende aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, sendo adequada e necessária para garantir a segurança dos usuários e a preservação do patrimônio público.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

As informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar não possuem caráter sigiloso, tratando-se de dados técnicos e administrativos relacionados à contratação de serviços de engenharia, passíveis de divulgação nos termos da legislação vigente. Dessa forma, o presente ETP é classificado como informação pública, em conformidade com a Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), resguardadas apenas as informações legalmente protegidas em fases posteriores do procedimento licitatório.

RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela equipe técnica do setor responsável, com a participação de profissional habilitado na área de engenharia, devidamente qualificado para a análise e definição das soluções técnicas propostas.

Responsável:

Nome:

Cargo: