



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, PARA EXECUÇÃO DE UMA RECONSTRUÇÃO DE 44 METROS LINEARES EM GABIÃO DE PROTEÇÃO DA CABECEIRA DA PONTE SOBRE O CÓRREGO GUARIBA, LOCALIZADA NA ESTRADA VICINAL ALPHEU BELODI-GRB 010. CONTRATO DE REPASSE 1089991-25/2023, 948857/2023 NÍVEL – I.



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

Sumário

1. OBJETIVO DESTE DOCUMENTO	1
2. DEFINIÇÃO DO OBJETO:	1
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:.....	1
4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.....	1
5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:	2
6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	2
7. ESTIMATIVA DE VALOR:	5
8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:.....	5
9. PARCELAMENTO	7
10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE	7



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

1. OBJETIVO DESTE DOCUMENTO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa, com fornecimento de material e mão de obra especializada, para execução de contenção em gabião contendo 44 metros lineares da cabeceira da ponte sobre o Córrego Guariba, localizada na Estrada Vicinal Alpheu Belodi-GRB-010. CONTRATO DE REPASSE 1089991-25/2023, 948857/2023 NÍVEL – I.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente solicitação visa à contratação de empresa especializada para a execução de obras de contenção em gabião, totalizando 44 metros lineares na cabeceira da ponte sobre o Córrego Guariba. A intervenção é necessária devido à intensa erosão ocorrida no local, agravada pelas enchentes dos últimos anos, o que vem aumentando o risco de desmoronamento da ponte.

Atualmente, a área apresenta um desmoronamento significativo, resultando na queda de árvores nas margens e na formação de uma clareira que ameaça invadir a faixa de rolamento da rodovia, colocando em risco a segurança dos usuários e a estabilidade da estrutura da ponte.

Com a execução desta obra de contenção, será possível estabilizar o terreno e controlar a erosão, garantindo a segurança dos motoristas que utilizam a via, incluindo o tráfego de caminhões que fazem desvios para evitar o trânsito pela cidade, bem como dos moradores que acessam o Bairro Santa Cruz.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Inicialmente, a execução da obra de contenção em gabião para estabilização das margens e drenagem de águas pluviais não consta no Plano Anual de Contratações do Município. Contudo, a intervenção está vinculada ao Termo de Compromisso/Contrato de Repasse nº 1089991-25/2023 – Convênio nº 948857/2023 – Nível I, firmado entre o Município de Guariba/SP e a União, destinado à execução de melhorias na Estrada Vicinal Alpheu Belodi – GRB-010.



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Ressalta-se que a referida obra já havia sido anteriormente licitada e contratada. Entretanto, durante a execução contratual, houve paralisação dos serviços em razão da ausência de liberação dos recursos financeiros oriundos do Governo Federal, circunstância que inviabilizou a continuidade da obra à época. Posteriormente, diante da indefinição quanto à regularização dos repasses, a empresa contratada manifestou formalmente interesse na rescisão contratual, a qual foi devidamente formalizada pela Administração Pública.

Após a interrupção dos serviços, as condições do local agravaram-se significativamente em decorrência de fortes chuvas e enchentes recorrentes, ocasionando avanço do processo erosivo nas margens do Córrego Guariba, com desmoronamento na cabeceira da ponte, queda de árvores e comprometimento progressivo da faixa de rolamento da Estrada Vicinal Alpheu Belodi – GRB-010, configurando risco iminente à segurança dos usuários e à integridade da infraestrutura pública existente.

Diante da retomada da viabilidade do convênio e da necessidade urgente de execução da contenção, tornou-se imprescindível a elaboração dos documentos técnicos e administrativos necessários à instauração de novo procedimento licitatório, em caráter emergencial e prioritário, visando assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos, o cumprimento das exigências do convênio e a preservação da segurança viária.

Além disso, será encaminhado ofício visando à retificação do Plano Anual de Contratações, com a inclusão da presente obra, tendo em vista seu caráter superveniente, a necessidade de atendimento às exigências do Termo de Compromisso e a urgência da contratação para mitigação dos riscos existentes no local.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Os quantitativos estimados para a contratação foram definidos com base no projeto técnico detalhado, elaborado conforme uma análise criteriosa das necessidades específicas da obra. O levantamento foi realizado pela Secretaria de Obras, levando em conta a extensão da área danificada pela erosão e visando solucionar problemas futuros, assegurando que a contenção atenda plenamente aos requisitos de infraestrutura e segurança da ponte sobre o córrego e a rodovia.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os concorrentes interessados deverão comprovar a qualificação técnica, através dos seguintes documentos:



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Certidão de registro ou inscrição da empresa e de seus responsáveis técnicos no CREA/CAU correspondente à sede da concorrente interessada, devidamente visado pela entidade profissional competente, CREA/CAU, comprovando sua habilitação legal para participação nesta licitação.

Capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

Itens de maior relevância:

Art. 67. - § 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

*Art. 67. - § 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.*

Apresentação de Atestados de Capacidade Técnica expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados (s) no CREA/CAU, (ACERVO TÉCNICO) comprovando a execução de obra (s), devendo os referidos acervos serem semelhantes com os métodos construtivos, características e materiais utilizados.

Serão aceitos atestados de capacitação técnica comprobatórios de aptidão emitidos em nome do proprietário ou sócio-diretor da empresa licitante, desde que a mesma junte documento idôneo, que confirme essa condição de titularidade, ou faça a indicação no próprio contrato social. Os referidos atestados também poderão ser apresentados em nome de um profissional que detenha Acervo Técnico pela execução da obra. Neste último caso, será necessário que o licitante comprove que o referido profissional, integra seu Quadro Permanente de Pessoal, ou ainda, ser contratado para prestar serviços de engenharia, com responsabilidades técnicas sobre os respectivos serviços.



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Nestes atestados deverão constar, necessariamente, as seguintes informações:

- Especificação do tipo da obra;
- Certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA/CAU, contendo as especificações mencionadas na alínea anterior.
- A comprovação de que o profissional indicado pertença ao quadro permanente da empresa será feita através de fotocópia da CTPS e “Ficha de Empregado”, ou constante do Contrato Social da empresa devidamente registrada, no caso de proprietário, sócio ou diretor; e, poderá ainda, ser feita a comprovação através de Contrato de Prestação de Serviços, onde conste o profissional como responsável técnico, devendo o Contrato de Prestação de Serviços, estar acompanhado da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica do CREA/CAU, indicando também o profissional como responsável técnico.
- Indicação das instalações;
- Indicação do aparelhamento;
- Indicação do pessoal técnico adequado e disponíveis para realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.
- Declaração (da proponente) de que recebeu os documentos e de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

*Art. 67. - § 6º Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III do **caput** deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.*



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

7. ESTIMATIVA DE VALOR:

O Valor “estimado” para contratação será de R\$ 577.497,01. Sendo:

Valor do convênio 384.205,00 - CONTRATO DE REPASSE 1089991-25/2023, 948857/2023 NÍVEL – I.

Valor contrapartida R\$193.292,01 recursos próprios.

A planilha de orçamento apresentada foi elaborada com quantitativos e custos unitários de referência do CDHU 200-11/2025, SINAPI 02/2026 e – BDI de 25,00%.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na execução de uma obra de contenção em gabião ao longo de 44 metros lineares na cabeceira da ponte sobre o Córrego Guariba. A estrutura de gabião será implantada para estabilizar as margens do córrego, mitigando o processo de erosão que tem comprometido a segurança da ponte e das vias adjacentes.

A intervenção visa não apenas conter a erosão existente, mas também prevenir futuros desmoronamentos, proporcionando uma barreira de proteção robusta e durável.

Por tanto serão necessárias as seguintes etapas:

- **Limpeza da área:**

Remoção de detritos e obstáculos que possam interferir na obra.

Escavação e nivelamento: Realização da escavação e nivelamento do solo para acomodar a base do gabião, garantindo uma fundação firme e estável.

Compactação do solo: Compactação do solo para assegurar uma base sólida e reduzir o risco de recalques futuros.

- **Implantação da Fundação:**

Camada de drenagem: Aplicação de uma camada de brita ou geotêxtil na base para melhorar a drenagem e evitar a erosão por infiltração de água.

Instalação da base de gabião: Montagem da primeira camada de gabião, alinhando e nivelando as gaiolas para garantir a estabilidade estrutural.

- **Montagem das Estruturas de Gabião:**



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

Posicionamento e ancoragem das gaiolas: Montagem das gaiolas de aço galvanizado no local e fixação adequada para evitar deslocamentos durante o enchimento.

Preenchimento com pedras: Colocação de pedras selecionadas dentro das gaiolas, com compactação manual para garantir um preenchimento uniforme e uma boa distribuição de peso.

Amarração das gaiolas: Amarração das gaiolas com arames de alta resistência, garantindo a estabilidade da estrutura e evitando deformações.

- **Verificação de Níveis e Alinhamento:**

Controle de nivelamento: Checagem contínua do nivelamento e alinhamento das camadas de gabião para assegurar a precisão da execução.

Correções de eventuais desalinhamentos: Ajustes e correções necessárias para manter a uniformidade da estrutura.

- **Drenagem e Proteção da Estrutura:**

Instalação de sistemas de drenagem: Colocação de tubos dreno, se necessário, para evitar a acumulação de água atrás da estrutura de gabião e aliviar a pressão hidrostática.

Aplicação de geotêxtil: Colocação de geotêxtil entre o gabião e o solo de contenção para evitar a migração de partículas finas e reforçar a estabilidade do sistema.

- **Acabamento e Reaterro:**

Reaterro controlado: Realização do reaterro com solo compactado atrás da estrutura de gabião, garantindo a estabilidade e prevenindo erosões adicionais.

Acabamentos finais: Ajustes estéticos e nivelamento da superfície para integração com o entorno da obra.

- **Revegetação e Estabilização das Margens:**

Revegetação do entorno: Plantio de vegetação nativa para reforçar a estabilidade do solo e melhorar a integração ambiental da obra.

Monitoramento inicial: Inspeções iniciais para verificar a estabilidade do gabião e a eficácia das medidas de drenagem implementadas.



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

9. PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei federal nº 14.133/2021, os processos atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art.47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Neste sentido, optou-se pelo não parcelamento desta aquisição, tendo em vista as necessidades que demandam a completa execução do objeto para que se possa obter o resultado almejado.

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação do serviço e seu quantitativo mostra-se tecnicamente plausíveis e viáveis para o atendimento da necessidade aqui apresentada. Além disso, o presente documento também declara que a contratação é viável e atende os padrões e preços de mercado, conforme estabelecido pela Lei Federal nº 14.133/2021.

Guariba, 04 de abril de 2026.

SIDINEI DA SILVA

Eng. Civil

Gestor de Contratos

JORGE LUIS CHIQUITO

Sec. de Planejamento, Obras e Serviços Públicos

Página 7 de 7