



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Contratação de empresa para realização da Execução de Estrutura em Concreto Armado “CABECEIRA PADRÃO EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO DEFESA CIVIL”, conforme Cronograma Físico-Financeiro nas localidades de Rio Bonito e Pinhalzinho.

Este caracteriza a primeira o início da fase de estudos para eventual contratação que atenda a demanda supramencionada. O objetivo é estudar e caracterizar a demanda de modo que está seja atendida da melhor forma disponível no mercado em concordância com a legislação vigente e da maneira mais adequada a necessidade e capacidade da gestão pública.



2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Esta contratação se justifica pelas consequências das fortes chuvas ocorridas em 2023, que provocaram graves impactos nas localidades de Rio Bonito e Pinhalzinho. As chuvas intensas causaram danos significativos à infraestrutura dessas regiões, com destaque para as pontes que desempenham papel crucial na interligação entre as comunidades. Essas pontes foram severamente comprometidas, colocando em risco a segurança dos moradores e dificultando o trânsito de veículos e pedestres.

Além dos problemas imediatos relacionados à segurança, a destruição parcial ou total dessas pontes afeta diretamente a mobilidade da população local, prejudicando o deslocamento diário de trabalhadores, estudantes e demais residentes. A situação atual impõe desafios logísticos consideráveis, uma vez que o transporte de mercadorias, insumos e produtos agrícolas enfrenta interrupções, impactando a economia local e regional.

Portanto, esta contratação não só visa a reestruturação física da infraestrutura afetada, mas também a promoção da segurança e a continuidade dos serviços essenciais, fundamentais para o bem-estar e desenvolvimento das comunidades de Rio Bonito e Pinhalzinho.

MY PMS

  ck

ll



3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Como base para contratação a empresa deverá seguir os princípios de boa técnica satisfazendo as Normas Brasileiras, e nos conformes do estabelecido através do Memorial descritivo e Termo de Referência.

Dá execução dos serviços a empresa tem como obrigações fundamentais:

- Todos os materiais fornecidos deveram ser de qualidade comprovada, podendo ser substituídos por materiais de características similares aos especificados, este que deve ser primordialmente a fiscalização podendo ser exigido laudo técnico de material de caraterística duvidosa, com despesas cobertas pela contratada.
- As ferramentas utilizadas no canteiro de obras deverão ser dimensionadas, especificadas e fornecidas pela contratada.
- A CONTRATADA será responsável pela segurança dos funcionários, fornecendo Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e coletivos em todas as etapas do serviço.
- O fornecimento de máquinas, andaimes, ferramentas e equipamentos de segurança é responsabilidade da CONTRATADA.
- A CONTRATADA deverá adotar procedimentos de segurança para garantir a integridade física dos trabalhadores e transeuntes.
- A CONTRATADA deve cumprir todas as medidas preventivas de Segurança do Trabalho conforme as normas NR-18, NR-6, NR-8, NR-10 e NR-35.
- A empresa contratada deverá seguir rigorosamente os projetos, detalhes, especificações, planilhas orçamentárias e normas da ABNT, além da legislação vigente.
- A contratada fornecerá transporte e alimentação aos funcionários, sem custos para a prefeitura, durante a execução da obra.
- A contratada será responsável por quaisquer desvios orçamentários, arcando com os custos ou benefícios, desde que a obra seja entregue conforme especificado.
- A construtora/empreiteira será inteiramente responsável pela execução da obra, tanto nos acabamentos quanto na resistência e estabilidade.
- Serviços considerados de má qualidade pela fiscalização deverão ser refeitos sem custo adicional para o município.
- A contratada deverá oferecer garantia por escrito de no mínimo 5 anos sobre os

MT

DNS

Bo

JM

Ch

th



serviços e materiais, durante o período de garantia, a contratada será responsável por refazer ou substituir, por sua conta e risco, quaisquer partes com defeitos de materiais ou execução (A responsabilidade da contratada exclui defeitos causados por mau uso da obra pela contratante).

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Devido a natureza do objeto este foi cotado através da Tabela SINAPI da Caixa Econômica Federal.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Devido a natureza direcionada do recurso a única solução viável é a contratação de uma empresa especializada que demonstre capacidade técnica e logística para execução da demanda estabelecida.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

LOTE 01 (ÚNICO)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS INICIAIS	UN	2	R\$ 392,13	R\$ 784,26
02	CABECEIRA DE CONCRETO ARMADO – MARGEM DIREITA; 2.1 - Movimentação de Terra - (Conforme Planilha Orçamentária); 2.2 – Sapata - (Conforme Planilha Orçamentária); 2.3 – Cortina de Contenção (Conforme Planilha Orçamentária);	UN	2	R\$ 57.176,32	R\$ 114.352,64
03	CABECEIRA DE CONCRETO ARMADO – MARGEM ESQUERDA; 3.1 - Movimentação de Terra - (Conforme Planilha Orçamentária); 3.2 – Sapata - (Conforme Planilha Orçamentária); 3.3 – Cortina de Contenção (Conforme Planilha Orçamentária);	UN	2	R\$ 57.176,32	R\$ 114.352,64
VALOR TOTAL					R\$ 229.489,54

mt dnj



7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço foi estabelecida através da tabela SINAPI da Caixa Econômica Federal. O valor final para a execução dos trabalhos em ambas localidades foi de R\$ 229.489,54 (Duzentos e vinte e nove mil quatrocentos e oitenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos).

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento dos itens pode ser utilizado como modo a se adequar a gestão da contratante ou suprir eventuais necessidades da contratada, caso estas estejam em conformidade com aquilo estabelecido em contrato.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se prevê a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes do objeto em questão.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Através desta contratação, busca-se garantir a segurança e a fluidez do tráfego de veículos e pedestres que diariamente circulam entre as localidades de Rio Bonito e Pinhalzinho. A construção da ponte atenderá a uma demanda essencial, facilitando o deslocamento de moradores, trabalhadores e estudantes, além de promover o desenvolvimento econômico ao assegurar o transporte de mercadorias de forma rápida e segura.

Além disso, a obra é crucial para manter a mobilidade em casos de emergências, como a necessidade de atendimento médico, deslocamento de veículos de resgate, ou qualquer situação que exija uma resposta rápida. Dessa forma, a nova infraestrutura contribuirá diretamente para a qualidade de vida dos moradores, oferecendo uma via estável e duradoura que possibilitará o trânsito em diferentes condições climáticas e garantirá a continuidade dos serviços essenciais.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Previamente ao firmamento do contrato a contratada deverá comprovar sua capacidade

MT

DS

Rua Estanislau Schumann, 4873 Centro
Fone (47) 3629 0066 – CEP 89.478-000
Bela Vista do Toldo – SC

PO

JMA

CR

R



de atender a demanda estabelecida, através da documentação solicitada pela contratante, está que deverá fornecer o projeto que deverá ser seguido durante a execução dos trabalhos.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A construção de pontes pode acarretar em diversos impactos ambientais, como supressão da vegetação contaminação do água e desvio dos cursos d'água. A movimentação do solo pode ocasionar erosões e assoreamento dos cursos d'água. Deve-se buscar mitigar e potencialmente evitar quaisquer danos ao ambiente através de boas praticas de manejo e execução do serviço.

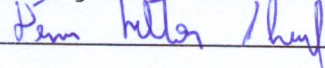
13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após análise detalhada dos aspectos envolvidos na contratação para a construção da ponte que ligará as localidades de Rio Bonito e Pinhalzinho, conclui-se que a contratação da solução pretendida é plenamente viável nos aspectos técnico, operacional e orçamentário. A construção da ponte é não apenas uma necessidade urgente, mas também uma iniciativa estratégica para o desenvolvimento regional, ao garantir a segurança e eficiência no transporte entre as localidades de Rio Bonito e Pinhalzinho. Assim, recomenda-se a continuidade do processo de contratação e execução da obra, assegurando o cumprimento dos prazos e a qualidade esperada.

14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

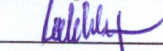
Nome: Dênis Nilton Schiessl

Cargo/Função: Diretor de Infraestrutura

Ass.: 

Nome: Fernanda Ruske de Siqueira

Cargo/Função: Engenheira Civil

Ass.: 

Nome: João Maria Corrêa

Cargo/Função: Secretário Mun. de Infraestrutura e Serviços Públicos

Ass.: _____



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO
CNPJ: 01.612.888/0001-86
HOME PAGE: www.pmbvt.sc.gov.br

Nome: Marcos Tadra

Cargo/Função: Secretário Mun. de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural

Ass.: Marcos Tadra

Nome: Cleison Schiessl

Cargo/Função: Secretário Mun. de Planejamento

Ass.: Cleison Schiessl

15. AUTORIZAÇÃO:

Valdecir Krauss

Valdecir Krauss

Prefeito Municipal

BNS

Rua Estanislau Schumann, 4873 Centro
Fone (47) 3629 0066 – CEP 89.478-000
Bela Vista do Toldo – SC

[Signature]

k



ANEXO I

ANÁLISE DE RISCO

1 – RISCOS – FASE DE PLANEJAMENTO

RISCO 01 – Especificações de serviços e materiais incorretas ou indevidas		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
Nº	Dano	
1	Contratação e execução incorreta da demanda estabelecida.	
Nº	Ação Preventiva	Responsável
1	Reunião entre os responsáveis pela elaboração da documentação e a engenheira para garantir o estabelecimento correto da demanda.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Nº	Ação de Contingência	Responsável
1	Realizar as devidas correções nos documentos e realizar a reabertura do processo licitatório.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

2 – RISCOS – FASE DE LICITAÇÃO

RISCO 02 – Baixo interesse de empresas		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Nº	Dano	
1	Elevação dos custos e provável atendimento insatisfatório da demanda.	
Nº	Ação Preventiva	Responsável
1	Divulgação do processo para empresas capacitadas atuantes no ramo.	Setor de Licitações
Nº	Ação de Contingência	Responsável
1	Revisar os requisitos e lançar novamente a licitação.	Setor de Licitações

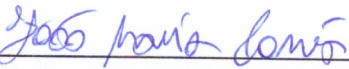
107



3 – RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 03 – Descumprimento dos requisitos estabelecidos		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
Nº	Dano	
1	Entrega de um projeto de qualidade inferior e que não atenda a demanda estabelecida.	
Nº	Ação Preventiva	Responsável
1	Acompanhamento contínuo da obra.	Fiscal e Gestor do Contrato
Nº	Ação de Contingência	Responsável
1	Aplicação de ações corretivas estabelecidas em contrato.	Fiscal e Gestor do Contrato

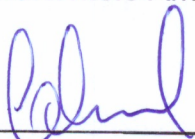
RESPONSÁVEL:


João Maria Corrêa

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos


Marcos Tadra

Secretário Municipal de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural


Cleison Schiessl

Secretário Municipal de Planejamento

AUTORIZAÇÃO:


Valdecir Krauss
Prefeito Municipal