



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02

EXECUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA

Termo de Referência

Gaspar, 19 de setembro de 2018

1 DO OBJETO

Tomada de Preços para execução de PONTE EM ESTRUTURA MISTA (estrutura metálica e laje em concreto armado) localizada no Bairro Belchior com a finalidade de atender a necessidade do Departamento de Defesa Civil pertencente ao município de Gaspar, Estado de Santa Catarina.

2 DOS ANTECEDENTES E ABRANGÊNCIA

2.1 O crescente crescimento populacional do município contribui diretamente no aumento de veículos e no crescimento horizontal das comunidades, havendo assim a necessidade de investimento público para garantir as necessidades básicas à população, tais como: direito de ir e vir, transporte, saneamento básico e entre outros.

O Sistema viário do MUNICÍPIO DE GASPAR é um dos responsáveis por esse crescimento, pois contribui pela interligação entre bairros, escoamento de produtos e serviços e pelo ecoturismo. Todavia, grande parte das vias necessita da construção de pontes para dar acesso à inúmeras localidades.

Portanto, esse tipo de obra faz-se necessário para o direito de ir e vir, bem como também contribui para o desenvolvimento da comunidade.

- Manutenção em pontes

Dados estatísticos elaborados pela Secretaria de Obras e Serviços Urbanos mostram que a manutenção de pontes, viadutos e bueiro de grotas não é constante, havendo a necessidade de muito investimento do poder público para minimizar o impacto gerado pelo trânsito que afeta de forma direta a comunidade local.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02

O investimento em novas tecnologias para construção de pontes e a manutenção desses dispositivos devem ser constantes, sendo assim é preciso ter investimentos do poder público bem como também dispor de uma equipe técnica qualificada para construir e dar reparos essenciais.

3 DA METODOLOGIA, ETAPAS E ATIVIDADES

3.1 A contratação se constitui da CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (estrutura metálica e laje em concreto armado). A metodologia, etapas e atividades estão descritas no memorial descritivo do projeto da obra; anexo a este termo.

4 DO PRODUTO E FORMA DE APRESENTAÇÃO

4.1 O produto consiste em serviços de CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (estrutura metálica e laje em concreto armado) a ser executada, exatamente conforme descrito no Projeto Executivo da obra anexo a este termo (plantas técnicas, memorial descritivo, planilha orçamentária, composição de custo unitário e BDI).

5 DO CUSTO

5.1 O(s) recurso(s) orçamentário(s) da presente despesa segue(m) abaixo com seu(s) devido(s) valores:

Produto:	Total	Fonte de Recursos
LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (Estrutura Metálica e laje em concreto armado)	237.345,19	303/2018

(*) Os valores estão sujeitos a redução conforme proposta comercial da contratada, portanto, caberá a dotação o valor relativo aos meses previstos no cronograma físico-financeiro de cada exercício.

5.2 O valor total geral estimado da obra é de **R\$ 237.345,19** (duzentos e trinta e sete mil trezentos e quarenta e cinco reais com dezenove centavos).

6 DOS PRAZOS

6.1 Prazo de Execução

6.1.1 O prazo de execução da obra será de 02 (dois) meses conforme cronograma físico-financeiro.

6.2 Prazo contratual.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02

6.2.1 O prazo contratual será contado a partir da assinatura do termo de contrato, com vigência de **12 (doze) meses**.

6.3 Prazo de pagamento.

6.3.1 Os serviços serão aferidos, resultando em pagamentos diretamente relacionados às medições conforme Autorização de Fornecimento, a serem efetuados **em até 30 (trinta) dias**.

7 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.1 Prova de registro da empresa no CREA/CAU com jurisdição no estado onde está sediada a empresa, vigente na data limite de entrega da habilitação e proposta comercial.

7.2 Comprovação de aptidão da empresa proponente para a execução de obras ou serviços de características semelhantes ao do objeto deste termo, mediante a apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) pelo CREA/CAU, referente(s) às quantidades mínimas especificadas no "Quadro 1" a seguir, e de acordo com as características técnicas do projeto, contidas neste mesmo quadro.

Quadro 1

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Ponte	32,00	m ²
2	Estrutura metálica	32,00	m ²
3	Guarda-corpo	12,00	m
4	Estrutura pré-moldada	32,00	m ²
5	Pavimentação asfáltica - CBUQ	17,00	ton

7.3 Comprovação que possui em seu quadro Engenheiro Civil para acompanhamento técnico na execução dos serviços contratados.

8 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02

8.1 O **julgamento** das propostas deverá ser procedido de forma **menor preço global**, visando responsabilidade integral dos serviços por parte da empresa contratada.

8.2 Nestes serviços **não há itens** que poderão ser **subcontratados**.

8.3 Os prazos de execução unitário dos serviços devem atender a produção da equipe definido na composição de custo unitário.

8.4 Deverá ser apresentada a composição do BDI - Bonificação e Despesas Indiretas (ou LDI - Lucro e Despesas Indiretas) detalhada, em conformidade com os seguintes parâmetros, conforme exigência estabelecida pela Caixa Econômica Federal - CEF.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02

Identifique o tipo de obra:	2	
Construção de Ponte em Estrutura Mista	2	Informe a base de cálculo do ISSQN.
		(X) Sobre os serviços.
		Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		(X) SEM Desoneração.
		COM Desoneração.

Item Componente do BDI:	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos:
	1º Quartil:	Médio:	3º Quartil:	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,70%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,15%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,00%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				3,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				2,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				23,67%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				26,38%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

É o que requeremos.

Cordialmente,

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
Engenheiro Civil – CREA-SC 108714-9
Supervisor Administrativo

Responsável

Prefeitura Municipal de Gaspar