



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Jacuizinho

Rua Eloí Tatim da Silva, 407 - Fone (55) 3629-1087 - CNPJ 04.217.901/0001-90

### CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DA OBRA

**OBRA:** Construção de Ponte em Concreto Armado com Vigas Pré-Moldadas

**LOCAL:** Campo Comprido – Jacuizinho/RS

**PROPONENTE:** Município de Jacuizinho/RS

#### 1. OBJIVO

O presente documento estabelece os critérios de medição dos serviços referentes à execução da ponte em concreto armado com vigas pré-moldadas, visando padronizar os procedimentos de fiscalização, pagamento e acompanhamento físico-financeiro da obra.

#### 2. CONDIÇÕES GERAIS

- 2.1. As medições deverão ser realizadas mensalmente pela fiscalização do Município, acompanhadas pelo responsável técnico da contratada.
- 2.2. Somente serão medidos serviços efetivamente executados, concluídos e aceitos pela fiscalização.
- 2.3. Todos os serviços deverão atender às normas da ABNT, especificações do SINAPI, projeto executivo e memorial descritivo.
- 2.4. Os quantitativos serão aferidos conforme unidades previstas na planilha orçamentária.
- 2.5. Estão inclusos nos preços unitários todos os encargos sociais, materiais, equipamentos, mão de obra, transportes, perdas, ferramentas e demais custos necessários à perfeita execução dos serviços.

#### 3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO POR ETAPA

##### 3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração da obra será medida proporcionalmente ao avanço físico da execução da obra, limitada ao valor total previsto em contrato.

Unidade de medição: Unidade (UN)



#### **4. SERVIÇOS INICIAIS**

##### **4.1. Locação de grupo gerador:**

Medição por hora efetivamente utilizada em obra.

##### **4.2. Locação de container:**

Medição por mês de permanência em obra.

##### **4.3. Locação convencional de obra:**

Medição por metro linear efetivamente executado.

##### **4.4. Mobilização de equipamentos:**

Medição em parcela única após comprovação da mobilização dos equipamentos ao canteiro.

#### **5. SAPATAS**

##### **5.1. Escavação mecanizada:**

Medição por metro cúbico escavado conforme dimensões de projeto.

##### **5.2. Escoramento de vala:**

Medição por metro quadrado efetivamente instalado.

##### **5.3. Esgotamento de vala:**

Medição por hora efetivamente trabalhada.

##### **5.4. Lastro de concreto magro:**

Medição por metro cúbico executado.

##### **5.5. Fôrmas:**

Medição pela área de contato em metro quadrado.

##### **5.6. Armação:**

Medição por quilograma de aço efetivamente aplicado conforme projeto estrutural.

##### **5.7. Concretagem:**

Medição por metro cúbico lançado, adensado e acabado.

##### **5.8. Transporte de material:**

Medição por unidade de transporte prevista em planilha (M3xKM).

#### **6. PILARES**

##### **6.1. Armação dos pilares:**

Medição por quilograma de aço instalado e conferido pela fiscalização.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Jacuizinho

Rua Eloí Tatim da Silva, 407 - Fone (55) 3629-1087 - CNPJ 04.217.901/0001-90

### 7. CORTINA DE CONTENÇÃO

#### 7.1. Fôrmas:

Medição em metro quadrado de área moldante executada.

#### 7.2. Armação:

Medição em quilograma de aço montado.

#### 7.3. Concretagem:

Medição em metro cúbico efetivamente executado.

#### 7.4. Transporte:

Medição conforme quantitativos da planilha orçamentária.

### 8. VIGAS DE CABECEIRA

#### 8.1. Fôrmas:

Medição em metro quadrado executado.

#### 8.2. Armaduras:

Medição em quilograma de aço instalado.

#### 8.3. Concretagem:

Medição em metro cúbico concretado.

### 9. VIGAS PRÉ-MOLDADAS

#### 9.1. Fabricação de fôrmas:

Medição por metro quadrado executado.

#### 9.2. Armaduras:

Medição em quilograma efetivamente aplicado.

#### 9.3. Concretagem:

Medição por metro cúbico executado.

#### 9.4. Instalação das vigas:

Medição por unidade instalada e posicionada conforme projeto.

#### 9.5. Transporte com caminhão:

Medição em tonelada por quilômetro (TxKM), conforme planilha.



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Jacuizinho

Rua Eloí Tatim da Silva, 407 - Fone (55) 3629-1087 - CNPJ 04.217.901/0001-90

### 10. CAPEAMENTO

#### 10.1. Treliza nervurada:

Medição por metro linear instalado.

#### 10.2. Armadura da laje:

Medição em quilograma aplicado.

#### 10.3. Pavimento de concreto simples:

Medição em metro quadrado executado, acabado e curado.

#### 10.4. Montagem de laje trelizada:

Medição por metro quadrado executado.

### 11. SERVIÇOS FINAIS

#### 11.1. Desmobilização de equipamentos:

Medição em parcela única após retirada dos equipamentos e limpeza final da obra.

### 12. DISPOSIÇÕES FINAIS

Os serviços somente serão considerados aptos à medição após aprovação da fiscalização municipal e apresentação dos documentos exigidos contratualmente, incluindo diário de obra, ART/RRT, ensaios tecnológicos e demais controles necessários.

Jacuizinho/RS, junho de 2026

Arlindo Wulff Neto  
Engenheiro Civil-Crea/RS 215407