

# **PROPOSTA**

## **Primo Tedesco S.A.**

Videira, Outubro de 2018.

### 1. Contratada

Razão Social: Normatiza Desenvolvimento de Programas e Engenharia Ltda.

CNPJ: 31.268.677/0001-39

Endereço: Rua Pedro Andreazza, 165

Complemento: Edifício Viena, escritório 06

Bairro: Centro

Cidade: Videira

CEP: 89560-000

Contato: 49 3551 1829

Email: [contato@normatiza.app](mailto:contato@normatiza.app)

### 2. Contratante

Razão Social: Primo Tedesco S.A.

CNPJ: 83.056.804/0001-30

Bairro: Bom Sucesso

Cidade: Caçador

CEP: 89-500-000

Contato: Fabiano Manfroí

Email: [compras.cac@primotedesco.com.br](mailto:compras.cac@primotedesco.com.br)

### 3. Prestação de serviços

Avaliação da ponte rolante maquina III, com emissão de ART.

Avaliação da ponte rolante celulose, com emissão de ART.

### 4. Proposta Financeira

O valor da execução do serviço de inspeção, com emissão de relatório para cada ponte rolante, mais emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) é de **R\$ 7632,00 (Sete mil seiscentos e trinta e dois reais)**.

Obs: Já incluso deslocamento e taxas de ART

### 5. Forma de pagamento

A partir da entrega dos relatórios duas parcelas: 30 e 60 dias.

## 6. Prestação de serviços

- Realização de análise de condições do equipamento, de forma visual, observando:

- espessura de cabos de aço
- condições de cabos
- análise do conjunto mecânico
- verificação de ganchos e olhais
- verificação de rodízios

- Determinação do estado de tensões a fim de verificar se a estrutura atual suporta a carga indicada, utilizando para tal as normas NBR 8400:1984 - Cálculo de equipamento para levantamento e movimentação de cargas. E a norma NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.

Obs. 1: A NBR 8800 embora seja destinada a estruturas de aço e mistas para edificações, é utilizada para determinação das tensões admissíveis para o material, devido a ausência de uma norma específica, será utilizado essa para determinação dos valores de tensão.

Obs. 2: Deverão ser fornecidas pelo contratante as informações referentes ao tipo de material construtivo da ponte rolante e a parte de desenhos da mesma.

- Teste de carga: depois de realizados os cálculos, deverá ser feita uma simulação, utilizando uma carga de peso elevado (abaixo ou igual a capacidade nominal), a fim de verificar o funcionamento do equipamento e possíveis problemas que possam vir a ocorrer.

Obs.: Para este teste necessitaremos realizar a elevação de uma carga com peso elevado e pré-determinado (como uma prensa por exemplo, a ser fornecido pela contratante).

## 7. Informações Adicionais

Validade da proposta: 30 dias

## 8. Aceite da Proposta

---

Josué Evandro Conchi  
Normatiza Desenvolvimento de Programas e Engenharia Ltda

---

Primo Tedesco S.A.  
Nome:  
Cargo: