

## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a empresa, JAMBEIRO CALDEIRARIA E USINAGEM LTDA, com sede no km 25,3 da Rodovia Professor Júlio de Paula Moraes, 231 - Santa Clara - Jambéiro - SP - CEP: 12.270-000, inscrita no CNPJ 04.506.441/0001-10 e CREA SP 11777180, foi responsável pelos serviços de abaixo relacionados e que foram obras de nossa responsabilidade com apresentação de laudos correspondentes.

### **PROJETO MABE M036 - USINA TERMELÉTRICA PORTO DE PECÉM SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

- Pré-fabricação de tubulação (spools) em aço carbono, aço carbono crítico, aço galvanizado, aço inox (A312-304L, A312-316H e aço liga (P11, P22), diâmetros de 2" a 34" - 8.556 juntas / 700 toneladas.
- Fabricação e pintura de suportes em aço liga - 117.562 kg.
- Ensaio não destrutivo: Líquido Penetrante, RX, Ultra Som, Tratamento Térmico, Medição de Dureza, ensaios de PMI.
- Inspeções no processo de fabricação: solda, dimensional e pintura.
- Data-book.

Prazo de execução: 15.08.2011 a 15.11.2011

Valor total: R\$ 7.410.669,00

### **PROJETO ANDRITZ - FÁBRICA DE PAPEL ELDORADO TRÊS LAGOAS - MS**

- Pré-fabricação de tubulação (spools) em aço inox (Sch 40S, Sch 5S, Sch 80S, esp. 0,25", esp. 0,312", esp. 0,5"), diâmetros de 1 1/2" a 40" - 350 toneladas.
- Ensaio não destrutivo: Líquido Penetrante, RX.
- Tratamento químico: decapagem e apassivação.
- Inspeções no processo de fabricação: solda, dimensional e pintura.
- Data-book.


Prazo de execução: 12/03/2012 a 15/07/2012

Valor total: R\$ 3.455.976,00

Informamos que os serviços foram realizados de acordo com métodos adequados e respeitando as normas técnicas aplicáveis, não havendo nada que desabone a JAMBEIRO CALDEIRARIA E USINAGEM LTDA.



São Paulo, 10 de março de 2014.

  
Daniel Simonsen  
Gerente de Projetos

MONTCALM MONTAGENS INDUSTRIAIS S.A.  
CNPJ 63.081.764/0001-79