

**C.001-GFA-DI/2018**

Jacareí 08, de março de 2018.

À

**JAMBEIRO CALDEIRARIA E USINAGEM LTDA**

**Referência: Atestado de Execução de Serviço**

Atestamos para os devidos fins que a empresa JAMBEIRO CALDEIRARIA E USINAGEM LTDA, inscrita no CNPJ 04.506.441/0001-10 e CREA SP 11777180, com sede no km 25,3 da Rodovia Professor Júlio de Paula Moraes, 231 - Santa Clara – Jambreiro – SP – CEP: 12.270-000 - executou serviços para a empresa **AVIBRAS INDUSTRIA AEROSPACIAL S.A.**, CNPJ 60.181.468/0001-51, Av. Brigadeiro Faria Lima, 3305, Parque Martim Cererê, São José dos Campos-SP, incluso no escopo de fornecimento:

**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ESTRUTURAS E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO M-05.**

- 01 tanque de carregamento TAG:TK-001 construção vertical em setores flangeados para montagem em campo, conforme norma ASME SEC VIII Div. 01 e 02, Diâmetro Int. 4.200 x 1.951,4, teto plano com reforços estruturais, peso 20.100kgf,
- 01 sistema vibrador MAVI,
- 01 sistema de aquecimento,
- 01 estrutura metálica peso aprox. 38.000kgf,
- tubulações, linha completa de ligação para aquecimento Ø1/2", Ø2", Ø6", Ø12", Ø18" com válvulas, flanges, juntas de expansão, peso aprox.. 4.900kgf,
- Serviço de desmontagem (estrutura e componentes existentes),
- Serviço de montagem (tanque, estrutura, telhado, fechamento, equipamentos, tubulação),
- Projeto executivo, planejamento, gerenciamento, metodologia de fabricação, montagem e desmontagem.

**Atividades técnicas fornecidas:**

- Fabricação, pré-montagem, montagem e instalação;
- Cronograma detalhado de fabricação e montagem;
- Levantamento de Campo (topografia da obra civil, interferências)
- PIT (Plano de inspeção e teste);
- Aquisição de matéria prima, materiais e componentes;
- Fornecimento de equipamentos de vibração e aquecimento;
- Ensaio e testes não destrutivos (US/LP 10%);
- Engenharia de Campo, supervisão;
- Consumíveis Aplicáveis (Gases e Eletrodos);
- Jato e Pintura;
- Gerenciamento da Obra
- "As-built" dos projetos;
- Plano de movimentação e içamento de Carga (Rigging);
- Elaboração do Data-book (certificados e relatórios da qualidade);
- ART de fabricação e montagem 28027230172159010/28027230180233906

**Avibras Indústria Aeroespacial S.A.**

- 1 - Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.305 - Parque Martim Cererê - CEP 12227-000 - São José dos Campos - SP - Tel: (12) 3943-0630 - FAX: (12) 3955-6445
- 2 - Rodovia dos Tamoios, km 14 - Estrada Varadouro, 1200 - Cx. Postal 278 - CEP 12315-020 - Zona Rural de Jacareí - SP - Tel: (12) 3955-6000 - FAX: (12) 3955-6445
- 3 - Rodovia Lorena - Itajubá, BR 459, km 23 - Cx. Postal 98 - CEP 12800-970 - Lorena - SP - Tel: (12) 3159-9000 - FAX: (12) 3955-6445

**Contrato:** CT-037-AJUR-AV/17

**Período Contratual:** 03/07/2017 A 28/03/2018

**Valor Contratual:** R\$ 3.283.100,00 (Três milhões, duzentos e oitenta e três mil e cem reais)

**Responsável Técnico:** Eng. Mecânico Jorge Augusto de Almeida  
RNP: 2.609.938.438 CREA-SP 5.063.625.962

**Serviços executados nas dependências da Jambeiro e no cliente no endereço Rod. dos Tamoios KM 14, Estrada do Viradouro 1200, Zona Rural de Jacareí-SP**

**Desempenho do contrato:** Muito Bom

Os serviços foram executados, dentro do prazo contratual e dos padrões de qualidade requeridos, não constando nada que a desabone técnica e comercialmente.

Atenciosamente,



---

Fábio Nakagawa  
Diretor Industrial



---

Elcio Joaquim Ribeiro  
Gerente de Produção

AVIBRAS INDUSTRIA AEROESPACIAL S/A

**Avibras Indústria Aeroespacial S.A.**

- 1 - Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.305 - Parque Martim Cererê - CEP 12227-000 - São José dos Campos - SP - Tel: (12) 3943-0630 - FAX: (12) 3955-6445
- 2 - Rodovia dos Tamoios, km 14 - Estrada Varadouro, 1200 - Cx. Postal 278 - CEP 12315-020 - Zona Rural de Jacareí - SP - Tel: (12) 3955-6000 - FAX: (12) 3955-6445
- 3 - Rodovia Lorena - Itajubá, BR 459, km 23 - Cx. Postal 98 - CEP 12800-970 - Lorena - SP - Tel: (12) 3159-9000 - FAX: (12) 3955-6445