

ATESTADO TÉCNICO

O Consórcio PIPE RACK, devidamente inscrito no CNPJ: 14.165.616/0001-27, Inscrição Estadual: 79.472.549, localizado na Estrada da Vargem Grande, No 179, Alto do Jacú, Itaboraí/RJ, formado pelas empresas Norberto Odebrecht, UTC Engenharia e Mendes Junior, atesta para os devidos fins que a empresa FAM Construções Metálicas Pesadas Ltda, devidamente inscrita no CNPJ: 67.090.084/0002-53 e Inscrição Estadual: 400.070.058-119, localizada na Estrada Municipal José Arcenio Correia Pinto, Km 4,3 – Bairro Rio Abaixo – Jarinú/SP, nos forneceu 4.500 toneladas de estruturas metálicas, de acordo com as Autorizações de Fornecimento Nos: AF-CPPR-140-004 de 29/11/2011, AF-CPPR-140-010 de 21/06/2012 e AF-CPPR-140-062 de 03/12/2012, todas destinadas ao COMPERJ Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro - PETROBRAS, atendendo todas as especificações dos projetos que lhe foram atribuídas e demonstrando ótima capacidade técnica, pontualidade e idoneidade.

Itaboraí/RJ 26 de Abril de 2013.



CONSORCIO PIPE RACK
Geraldo José Lara
Gerente de Suprimentos



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS LTDA.**, com sede na Estrada Municipal José Arcênio Correa Pinto, Km 4,3, Jarinu, Estado de São Paulo, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 67.090.084/0002-53, forneceu para o Projeto Expansão 3 da Refinaria de Alumina da **ALUNORTE - ALUMINA DO NORTE DO BRASIL S.A.**, situada na Rodovia PA-481, Km 12, Distrito de Murucupi, no Município de Barcarena, Estado do Pará, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.848.387/0003-16, os seguintes materiais cujas características são:

1- OBJETIVO:

Fornecimento de estruturas metálicas diversas, destinadas à Expansão 3 da Refinaria de Alumina da **ALUNORTE**, mediante os Contratos EX3-PCF005.1, EX3-ASR031/07, EX3-ASR043/07 e EX3-ASR068/07.

2- ESCOPO TÉCNICO:

Detalhamento do projeto, fabricação e montagem das estruturas metálicas, conforme cronogramas contratuais, desenhos e especificações técnicas, além de aplicação de normas técnicas brasileiras de execução de estruturas metálicas, tais como AISC, AWS, ABNT e ASTM e também Fam OP-4000 e Fam OP-4002, com utilização de matéria prima de qualidade, todas fornecidas com certificados de qualidade e rastreabilidade dos mesmos, jateadas e pintadas obedecendo ao padrão contratual, incluindo entrega de data books.

Contrato	Peso (Kg)
EX3-PCF005.1	2.425.760
EX3-ASR031/07	246.184
EX3-ASR043/07	268.267
EX3-ASR068/07	52.148
Total	2.992.359

3- PRAZOS:

Fornecimentos executados dentro do período de vigência dos respectivos contratos.

4- QUALIDADE TÉCNICA / CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS LTDA.** atendeu aos escopos contratuais, com fornecimento satisfatório, não havendo nada que a desabone, até a presente data.

Barcarena-PA, 04 de fevereiro 2010.

Paulo Sérgio de Almeida
Coordenador de Engenharia de Campo

Merandolino J. J. Quadros
Gerente de Administração e
Procurador

Rubem Duarte
Coordenador de Contratações

ALUNORTE - Alumina do Norte do Brasil S. A.

End. Rodovia PA-481 Km 12, Distrito de Murucupi, 68.447-000 – Barcarena - Pa - Fone: +55 91 3 754-6576 - Fax: +55 91 3754-6388
Rua da Glória, 306 – 5º e 7º andares – Glória – 20.241-180 – Rio de Janeiro – RJ – Fone: +55 21 2141-7000 Fax: +55 21 2141-7070

Sertãozinho, 07 de agosto de 2006

ATESTADO TÉCNICO

Venho por meio desta, atestar que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba – SP , CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 nos forneceu cerca de 40 (quarenta) toneladas de estruturas metálicas em alma cheia para a Estrutura Para Bateria de Ciclones, situada a Rod. Armando Salles de Oliveira Km 335,8 – Distrito Industrial – Sertãozinho - S.P.

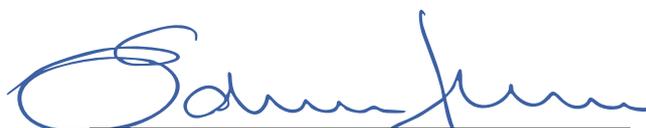
O prédio contém as seguintes dimensões:

- 6,13m de largura por 17,578m de comprimento com pé direito de 10,96m.
- Área total de cobertura de 107,75m².

Foram desenvolvidos pela **FAM – CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA** os seguintes serviços / fornecimentos:

- Detalhamento do projeto;
- Fabricação das estruturas.
- Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 ½ (semi-branco);
- Pintura com 1 demão de Sumastic 228 ou similar (cor cinza – N 6,5), com 120 micras de espessura.
- Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de ótima técnica de engenharia.



Eduardo Strini Matrangolo
CALDEMA

Sertãozinho, 07 de agosto de 2006

ATESTADO TÉCNICO

Venho por meio desta, atestar que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba – SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 nos forneceu cerca de 263 (duzentos e sessenta e três) toneladas de estruturas metálicas para suporte de caldeiras, compostos por vigas e colunas em perfis soldados e laminados para a Usina Interlagos.

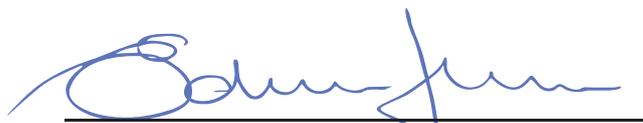
O prédio contém as seguintes dimensões:

- 19,6m de largura por 28m de comprimento com pé direito de 28,9m.
- Area total do predio 548,8m².

Foram desenvolvidos pela **FAM – CONSTRUÇÕES METÁLICAS L IDA** os seguintes serviços / fornecimentos:

- Detalhamento do projeto;
- Fabricação das estruturas.
- Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 ½ (semi-branco);
- Pintura com 1 demão de Sumastic 228 ou similar (cor cinza – N 6,5), com 120 micras de espessura.
- Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de ótirna técnica de engenharia.



Eduardo Strini Matrangolo
CALDEMA



CALDEMA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Rod. Armando de Salles Oliveira, km 335,8
14175-300 - Sertãozinho - SP
Fone: 55 163946-2701 Fax: 55163945-4003
e-mail: comercial@caldema.com.br

Itatiba, 12 de julho de 2007

ATESTADO TÉCNICO

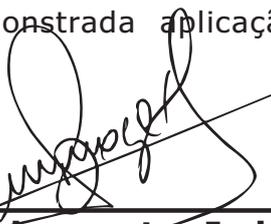
Venho por meio desta, atestar que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba - SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 nos forneceu aproximadamente 315 (trezentos e quinze) toneladas de estruturas metálicas, para a construção da sustentação da Caldeira AMD-350-67-520 para a Caldema Equipamentos Industriais Ltda. Estruturas compostas por colunas em perfis soldados / laminados Açominas, vigas de travamento em laminados Açominas e contraventos em perfis soldados.

- A estrutura da Caldeira contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 20,6m de largura por 28,6m de comprimento com pé direito de 33,1m.
 - ✓ Área total do predio 589m².

Foram desenvolvidos pela **FAM**, os seguintes serviços / fornecimentos:

- ✓ Detalhamento do projeto.
- ✓ Fabricação das estruturas.
- ✓ Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 ½ semi-branco ;
- ✓ Pintura com 1 demão de Sumastic 228 ou similar (cor cinza – N 6,5) com 120 micras de espessura .
- ✓ Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de boa técnica de engenharia e qualidade.



Caldema Equipamentos Industriais Ltda.
Donizete Ap. Mazer
Administrador de Contratos



Sertãozinho, 13 de fevereiro de 2007

ATESTADO TÉCNICO

Venho por meio desta, atestar que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba – SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 forneceu aproximadamente 210 (duzentos e dez) toneladas de estrutura metálica, para a construção de 1 (uma) Torre para Sustentação de Caldeiras, incluindo colunas em perfis soldados, vigas em perfis soldados / laminados Açominas.

- O Prédio da Estrutura de Sustentação de Caldeiras, contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 12,72m de largura por 14m de comprimento com pé direito de 29,8m.
 - ✓ Área total do prédio 178m².
 - ✓ Peso aprox. = 170 ton

- O Prédio da Estrutura de Sustentação da Torre de Escada, contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 3,3m de largura por 5m de comprimento com pé direito de 29,8m.
 - ✓ Área total do prédio 16,5m².
 - ✓ Peso aprox. = 23 ton

- O Prédio do Desaerador, contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 3,2m de largura por 9,6m de comprimento com pé direito de 13,4m.
 - ✓ Área total do prédio 30,72m².
 - ✓ Peso aprox. = 10 ton
 - ✓

- O Prédio do Pré Aquecedor de Ar, contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 4,3m de largura por 10m de comprimento com pé direito de 15,14m.
 - ✓ Área total do prédio 43m².
 - ✓ Peso aprox. = 7 ton

Foram desenvolvidos pela **FAM**, os seguintes serviços / fornecimentos:

- ✓ Fabricação das estruturas.
- ✓ Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 ½ semi-branco;
- ✓ Pintura com 1 demão de Sumastic 228 ou similar (cor cinza – N 6,5) com 120 micras de espessura.
- ✓ Pré-montagem de uma lateral.
- ✓ Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de boa técnica de engenharia e qualidade.

Caldema Equipamentos Industriais Ltda.

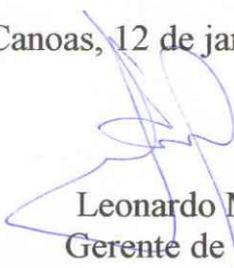
Luciano Rodrigo Soriano
Administrador de Contratos

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos que a Empresa FAM Construções Metálicas, estabelecida na Rodovia Engo Constâncio Cintra – Km 77,5 – Itatiba – SP – CEP 13255-700, forneceu cerca de **1.000 (mil) toneladas de estruturas metálicas** fabricadas ao longo do ano de 2.004, referentes ao nosso contrato de construção de uma Unidade de Coqueamento Retardado na Refinaria Alberto Pasqualini – REFAP, localizada em RS, conforme condições estabelecidas na Autorização de Fornecimento No UCR-CDO-001-01-04 e Ata de reunião de encerramento de 12/01/05.

Atestamos que fomos atendidos nas condições desejadas, sendo mantido padrão de qualidade de acordo com as normas e procedimentos pertinentes, não havendo registros que desabonem tecnicamente ou comercialmente a contratação da referida Empresa até a presente data.

Canoas, 12 de janeiro de 2.005


Leonardo Mayrink
Gerente de Contrato
Consórcio ULTRATEC / EBE



www.dedini.com.br

Itatiba, 07 de fevereiro de 2007

ATESTADO TÉCNICO

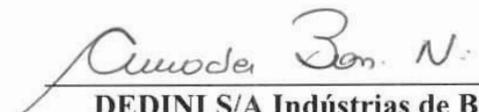
Venho por meio desta, atestar que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba – SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 nos forneceu aproximadamente 1230 (Hum mil duzentos e trinta) toneladas de estruturas metálicas, para a construção da Usina Moreno (Coplasa), composta por Prédio da Moenda, Fábrica de Açúcar, Secador e Destilaria, composta por colunas, colunetas e vigas de rolamento em perfis soldados, tesouras (pórticos da cobertura) e vigas de travamento em perfis laminados Açominas, contraventos em cantoneiras, longarinas e terças em perfis dobrados enrijecidos, escadas marinheiro, passadiço em chapa expandida ao lado do caminho de rolamento. Os guarda-corpos são em módulos prontos de fábrica compostos por tubos, ferro chato e telas onduladas.

- O Prédio da Moenda contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 16m de largura por 176,5m de comprimento com pé direito de 20,8m.
 - ✓ Área total do prédio 2.824m².
 - ✓ Peso aprox. = 548.547 Ton
- A Fábrica de Açúcar contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 25m de largura por 79,750m de comprimento com pé direito de 25,5m.
 - ✓ Área total do prédio 1.993m².
 - ✓ Peso aprox. = 624.349 Ton
- A Estrutura do Secador contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 5,9m de largura por 17m de comprimento com pé direito de 3,4m.
 - ✓ Área total do prédio 100,3m².
 - ✓ Peso aprox. = 22,715 Ton
- O Prédio da Destilaria contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 8,5m de largura por 20m de comprimento com pé direito de 9m.
 - ✓ Área total do prédio 170m².
 - ✓ Peso aprox. = 34.599 Ton

Foram desenvolvidos pela **FAM**, os seguintes serviços / fornecimentos:

- ✓ Fabricação das estruturas.
- ✓ Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 comercial;
- ✓ Pintura com 1 demão de primer epóxi dupla função com 120 micras de espessura.
- ✓ Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de boa técnica de engenharia e qualidade.



DEDINI S/A Indústrias de Base
Nome: AMADEU BOVI NETO
Cargo: GERENTE DE COMPRAS



www.dedini.com.br

Itatiba, 10 de janeiro de 2007

ATESTADO TÉCNICO

Venho por meio desta, atestar que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba – SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 nos forneceu aproximadamente 1069 (Hum mil e sessenta e nove) toneladas de estruturas metálicas, para a construção da Usina Alto Alegre, composta por Prédio da Moenda, Casa de Força, Estrutura do COI, Prédio da Destilaria e Fermentação, composta por colunas e vigas de rolamento em perfis soldados, tesouras e vigas em geral em perfis laminados Açominas, contraventos em cantoneiras, terças em perfis dobrados enrijecidos e pisos em chapa xadrez e expandida. Os guarda-corpos em módulos prontos de fábrica compostos por tubos e ferro chato.

- O Prédio da Moenda contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 25m de largura por 130m de comprimento com pé direito de 21m.
 - ✓ Área total do prédio 3.250m².
 - ✓ Peso aprox. = 383.332 Ton
- A Casa de Força contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 25m de largura por 35m de comprimento com pé direito de 22m.
 - ✓ Área total do prédio 875m².
 - ✓ Peso aprox. = 294.519 Ton
- A Estrutura do COI contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 12m de largura por 25m de comprimento com pé direito de 22m.
 - ✓ Área total do prédio 300m².
 - ✓ Peso aprox. = 262.724 Ton
- O Prédio da Destilaria contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 9m de largura por 12m de comprimento com pé direito de 10m.
 - ✓ Área total do prédio 108m².
 - ✓ Peso aprox. = 22.445 Ton
- O Prédio da Fermentação contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 9m de largura por 28m de comprimento com pé direito de 22m.
 - ✓ Área total do prédio 252m².
 - ✓ Peso aprox. = 105.853 Ton

Foram desenvolvidos pela **FAM**, os seguintes serviços / fornecimentos:

- ✓ Fabricação das estruturas.
- ✓ Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 comercial;
- ✓ Pintura com 1 demão de primer epóxi dupla função (fundo + acabamento) com 125 micras de espessura.
- ✓ Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de boa técnica de engenharia e qualidade.



DEDINI S/A Indústrias de Base
Nome: AMADEU BOVI NETO
Cargo: GERENTE DE COMPRAS



www.dedini.com.br

Itatiba, 12 de julho de 2007

ATESTADO TÉCNICO

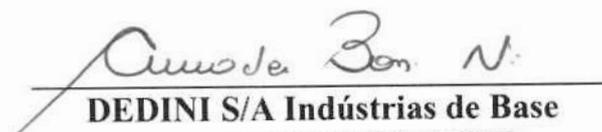
Atestamos que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba – SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 forneceu aproximadamente 168 (cento e sessenta e oito) toneladas de estrutura metálica para sustentação da caldeira AT-200 da Usina Cosan Gaza - Andradina - SP, composta por colunas, vigas em perfis soldados/ laminados Açominas, contemplando também tesouras laterais e intermediárias em perfis laminados Açominas e terças em perfis dobrados.

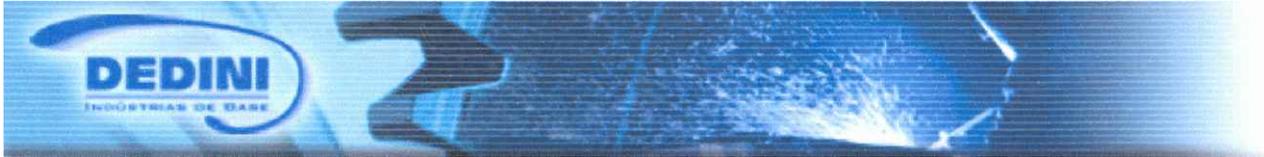
- A estrutura metálica de sustentação da Caldeira contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 11,96m de largura por 12,04m de comprimento com pé direito de 32m.
 - ✓ Área total do prédio 144m².

Foram desenvolvidos pela **FAM**, os seguintes serviços / fornecimentos:

- ✓ Fabricação das estruturas.
- ✓ Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 ½ semi-branco;
- ✓ Pintura com 1 demão de primer epóxi dupla função com 100 micras de espessura.
- ✓ Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de boa técnica de engenharia e qualidade.


DEDINI S/A Indústrias de Base
Nome: AMADEU BOVI NETO
Função: GERENTE DE COMPRAS



www.dedini.com.br

Itatiba, 17 de outubro de 2006

ATESTADO TÉCNICO

Venho por meio desta, atestar que a empresa **FAM – Construções Metálicas Ltda**, localizada a Rod. Engenheiro Constâncio Cintra Km 77,5 – Itatiba – SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72 nos forneceu aproximadamente 314 (trezentos e quatorze) toneladas de estruturas metálicas, para a construção da Usina Iacanga de Açúcar e Álcool Ltda - SP, composto por colunas, vigas de rolamento e pórtico em perfis soldados, vigas de travamento em perfis laminados Açominas, contraventos em cantoneiras, longarinas e terças em perfis dobrados enrijecidos, escadas marinheiro e passadiços em chapa expandida.

- A Estrutura do Decantador contém aprox. 17,6 ton.
- A Estrutura da Cuba de Pré-Fermentação contém aprox. 19,5 ton.
- A Estrutura do Dorna Volante contém aprox. 10,5 ton.
- As Estruturas das Dornas contém aprox. 54,5 ton.
- O Prédio do Barracão de Cana (Moenda) contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 20m de largura por 96m de comprimento com pé direito de 17m.
 - ✓ Área total do prédio 1.920m².
 - ✓ Peso aprox. = 175 ton.
 - ✓
- O Prédio da Destilaria contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 8,5m de largura por 12m de comprimento com pé direito de 9m.
 - ✓ Área total do prédio 102m².
 - ✓ Peso aprox. = 18 ton.
 - ✓
- As Estruturas dos Reboilers contém as seguintes dimensões:
 - ✓ 10m de largura por 10m de comprimento com pé direito de 9m.
 - ✓ Área total do prédio 100m².
 - ✓ Peso aprox. = 19 ton.
 - ✓

Foram desenvolvidos pela **FAM**, os seguintes serviços / fornecimentos:

- ✓ Fabricação das estruturas.
- ✓ Limpeza com jato de granalha tipo SA 2 comercial;
- ✓ Pintura com 1 demão de primer epóxi dupla função com 120 micras de espessura.
- ✓ Embarque.

Foram cumpridos os prazos e demonstrada aplicação de boa técnica de engenharia e qualidade.

DEDINI S/A Indústrias de Base
Willians Toledo
Adm. Contratos

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS LTDA**, sediada a Estrada Municipal José Arcenio Correa Pinto, Km 4,3 – Jarinu – São Paulo, devidamente inscrita no CNPJ sob No: 67.090.084/0002-53, forneceu para a **OUTOTEC TECNOLOGIA BRASIL LTDA**, sediada a Avenida Afonso Pena, No: 3111 – 10 andar – salas 1004 e 1011, Belo Horizonte/MG, Cep: 30.130-008, devidamente inscrita no Cnpj sob No: 57.334.237/0001-26 e inscrição estadual No: 062.137.7570060, os seguintes materiais cujas características são:

OBJETIVO

Fornecimento de 805 toneladas de estruturas metálicas, destinadas a Planta de Calcinação de Alumina VII da CBA - Companhia Brasileira de Alumínio, localizada em Alumínio/SP, conforme nosso contrato B-02405-1356 e seus respectivos aditivos 1 e 2.

ESCOPO TÉCNICO

Execução do detalhamento do projeto, fabricação das estruturas metálicas pesadas, chapas de piso, corrimão para escadas e para plataformas, grade malha, degraus, escada com gaiola e revestimento protetivo com total observância aos cronogramas contratuais e especificações técnicas, bem como dos documentos contratuais e demais instruções fornecidas pela OUTOTEC, além de normas técnicas Brasileiras de execução de estruturas metálicas (AISC, AWS, ABNT, ASTM), Fam OP-4000 e Fam OP-4002, com utilização de matéria prima de qualidade, fornecidas com certificado de qualidade e rastreabilidade dos mesmos, todas jateadas no padrão SA 2 ½ - semi branco e pintadas com 1 demão de primer Epóxi fosfato de zinco com 140 micras de espessura e 1 demão (para estruturas) de acabamento poliuretano cinza ral 7038 com 60 micras, e 1 demão de acabamento (para guardas e demais peças) de acabamento poliuretano amarelo Ral 1021 com 60 micras de espessura, e entrega de data book em uma única via eletrônica em "CD", e 1 via impresso em papel, demonstrando total perícia para o atendimento no que fora contratada.



PRAZOS

Fornecimento executado dentro do período de vigência do contrato e seus aditivos 1 e 2, sendo satisfatório para a OUTOTEC TECNOLOGIA BRASIL LTDA.

QUALIDADE TÉCNICA e CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em resumo, a FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS LTDA, atendeu ao escopo contratual, não havendo nada que a desabone.

Belo Horizonte, 16 de agosto de 2010



Outotec Tecnologia Brasil Ltda
Georg Riekehr
Diretor de Projetos



Outotec Tecnologia Brasil Ltda
Nilce Hayashi da Cruz Corrêa
Diretora Administrativa / Financeira



ICAL – INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA**, com sede e fábrica na Rodovia Eng.º Constâncio Cintra, Km 77,5 - Itatiba/SP, Inscrita no CNPJ sob n.º 67.090.084/0001-72, está nos fornecendo cerca de 1.100 toneladas de estruturas metálicas destinadas à construção de nossa nova unidade industrial situada em Pains - MG, sendo:

- 1.000 ton destinadas ao Edifício de Estocagem de Cal
- 100 ton destinadas à Britagem, Peneiramento e Casa de Transferência.

Até a presente data, com cerca de 90% do fornecimento efetuado, com as entregas sendo cumpridas de acordo com o cronograma estabelecido na contratação.

A qualidade tem atendido os padrões requeridos.

Pains, 16 de Outubro de 2003.

Luiz Carlos Lage Guerra
Gerente de Construções
Projeto Pains

ICAL - INDUSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA.

Rodovia MG 424 - Km 06 - São José da Lapa - MG - CEP - 33.350-000 - Telefone - (31) 3629.4226

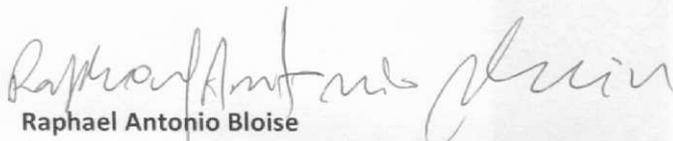
Rodovia MG 439 - Km 13 - Pains - MG - CEP - 35.582-000 - Telefone -(37) 3323.3015



Mirabela Mineração do Brasil
Projeto Santa Rita LTDA

Acrescentamos que os serviços e fornecimentos foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e em cumprimento com as obrigações assumidas pela **CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS LTDA.**, não havendo, portanto, até o presente momento, nada que a desabone.

Itagibá-BA, 21 de setembro de 2009


Raphael Antonio Bloise
Diretor de Implantação

Fazenda Santa Rita, s/n° - Zona Rural
45585-000 - Itagibá-BA
Tel./Fax: (73) 3531-3611

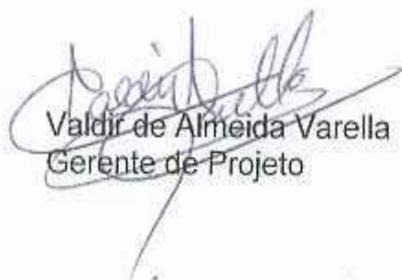
SKANSKA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS**, sediada à Rodovia Engenheiro Constâncio Cintra km 77,5, Itatiba, SP, CNPJ 67.090.084/0001-72, está fornecendo para **SKANSKA BRASIL LTDA.**, os serviços de detalhamento do projeto, fabricação e transporte de 1.840 toneladas de estruturas metálicas, destinadas à montagem da Planta de Coque na REDUC - Refinaria Duque de Caxias, obedecendo rigorosamente as Normas **PETROBRAS**.

A empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS** está fornecendo as Estruturas Metálicas dentro dos Padrões Técnicos e de Qualidade exigidos, bem como dentro dos prazos estabelecidos em Contrato.

Duque de Caxias, 06 de março de 2006.



Valdir de Almeida Varella
Gerente de Projeto

SKANSKA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS**, sediada à Rodovia Engenheiro Constâncio Cintra km 77,5, Itatiba, SP, CNPJ 67.090.084/0001-72, forneceu diretamente para a **SKANSKA BRASIL LTDA.**, os serviços de detalhamento do projeto, fabricação e transporte de 2.085 toneladas de estruturas metálicas, destinadas à montagem da Planta de Coque na REDUC - Refinaria Duque de Caxias, obedecendo rigorosamente as Normas **PETROBRAS**.

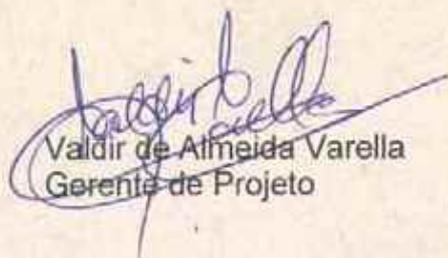
A **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS** forneceu para terceiros, outras Estruturas Metálicas para o Projeto do Coque e que complementam, em conjunto com o fornecimento para a **SKANSKA BRASIL LTDA.** um fornecimento total de 3.408 toneladas, sendo estas montadas integralmente pela **SKANSKA**.

As estruturas compreendem:

- Prédio dos Reatores;
- Estrutura para caminho de rolamento de Ponte Rolante;
- Pipe Rack's diversos;
- Demais Estruturas Metálicas (para os Air Coolers, Suportes Estruturais, Monovias, dentre outras).

Os serviços e fornecimentos foram efetuados rigorosamente dentro dos prazos contratuais, padrões técnicos e de qualificado nível, dando-nos um atendimento exemplar e correspondendo à **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS** a confiança nela depositada.

Duque de Caxias, 11 de dezembro de 2006.



Valdir de Almeida Varella
Gerente de Projeto

TECHINT

ENGENHARIA S.A.

São Paulo, 1 de Agosto de 2.002.

A
FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA
At. Sf. Flavio Lima Ferrari

ATESTADO TÉCNICO N.º 111

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **FAM – CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA**, sediada a Rodovia Engenheiro Constâncio Cintra, Km 77,5 – Itatiba – São Paulo, inscrita no CNPJ n.º 382.023.146.115, forneceu para a Techint Engenharia S/A, sediada a Rua Tabapuã, 41 Itaim Bibi São Paulo C.E.P. 04533 – 010, inscrita sob o CGC n.º 61.575.775/0001-80 os seguintes materiais cujas características são:

1. OBJETIVO

Fornecimento de cerca de 3.500 toneladas de estruturas metálicas, destinada a RELAM – Refinaria Landulfo Alves – BA – Petrobrás, incluindo estruturas com 82,5m de vão livre.

2. ESCOPO TÉCNICO

Cálculo estrutural, detalhamento do projeto, transporte e fornecimento das estruturas, incluindo jateamento, pintura e inspeções conforme normas Petrobras.

3. PRAZOS

- 3.1 Serviços executados no período de vigência da obra.
- 3.2 Os prazos estão de acordo com o serviço contratado.

4. QUALIDADE TÉCNICA

A FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA atendeu ao escopo do serviço contratado de fornecimento de estruturas metálicas, através de seu responsável técnico 0 Eng.º Vicente de Paula Assis CREA 0682019393 e a mesma atendeu as exigências contratuais, não havendo nada que a desabone.

Atenciosamente



Luis Miguel Lopez Câmara
Engenheiro
CREA 0601185729



ENG.º LUIZ MIGUEL L. CAMARA
FBTS ISO 296 N2
CREA 0601185729/D

Rua Tabapuã, 41 – Itaim Bibi – CEP – 04533-010 – São Paulo-SP.
Fone: 011 – 3707-6000 – Fax: 011 – 3707-6023



Mirabela Mineração do Brasil
Projeto Santa Rita LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATO: CTS-MMB-194/07

Atestamos, para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS PESADAS LTDA.**, estabelecida à Estrada Municipal José Arsênio Correia Pinto, Km 4,3 na cidade de Jarinú, estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob o nº 67.090.084/0002-53, forneceu para a MIRABELA MINERAÇÃO DO BRASIL LTDA., Projeto Santa Rita – Itagibá-BA, os materiais abaixo relacionados:

1. ESCOPO DO FORNECIMENTO

Fornecimento de cerca de 2.800 toneladas de estruturas metálicas, destinadas ao complexo industrial para beneficiamento de sulfeto de níquel.

2. ESCOPO TÉCNICO

Execução da Engenharia do equipamento, fabricação das estruturas metálicas, com integral observância aos cronogramas contratuais, projetos, desenhos e especificações técnicas, bem como dos documentos contratuais e demais instruções fornecidas pela Mirabela, além de normas técnicas Brasileiras de execução de estruturas metálicas (AISC, AWS, ABNT, ASTM), FAM OP-4000 e FAM OP-4002, com utilização de matéria-prima de qualidade, fornecidas com certificado de qualidade e rastreabilidade dos mesmos, todas jateadas no padrão SA 2 ½ - semi branco e pintadas com 1 demão de Epóxi mastic, modificado dois componentes com 140 micras final de espessura, ao final do fornecimento, entrega de data book em uma única via eletrônica em "CD", demonstrando total perícia para o atendimento no que fora contratada.

Fazenda Santa Rita, s/nº - Zona Rural
45585-000 – Itagibá-BA
Tel./Fax: (73) 3531-3611

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

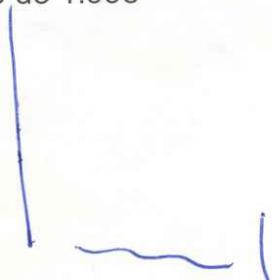
Atestamos, que a empresa **FAM Construções Metálicas**, estabelecida na Rodovia Eng.º Constâncio Cintra – Km 77,5 – Itatiba – SP – CEP 13255-700, é nosso fornecedor na linha de estruturas metálicas, conforme Ordens de Compra nº 2370-S-MR-1003, no valor de R\$ 200.952,00.

Atestamos que fomos atendidos nas condições desejadas e com elevado padrão de qualidade e de acordo com as normas e procedimentos pertinentes, nada havendo em nossos registros que a desabone tecnicamente ou comercialmente até a presente data.

Paulínia, 05 de Novembro de 1.998



Guillermo Escobar
Gerente Administrativo



Daniel Paolasso
Gerente de Construção



Techint Engenharia S/A

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos, que a empresa **FAM Construções Metálicas**, estabelecida na Rodovia Eng.º Constâncio Cintra – Km 77,5 – Itatiba – SP – CEP 13255-700, é nosso fornecedor na linha de estruturas metálicas, conforme contrato nº HDT-PRO-GPC-GU-2165-003 – Ordem de Compra nº 2370-S-MR-1003.

Atestamos que fomos atendidos nas condições desejadas e com elevado padrão de qualidade e de acordo com as normas e procedimentos pertinentes, nada havendo em nossos registros que a desabone tecnicamente ou comercialmente até a presente data.

Paulínia, 06 de Outubro de 1.998


Guillermo Escobar
Gerente Administrativo


Daniel Paolasso
Gerente de Construção



Techint Engenharia S/A

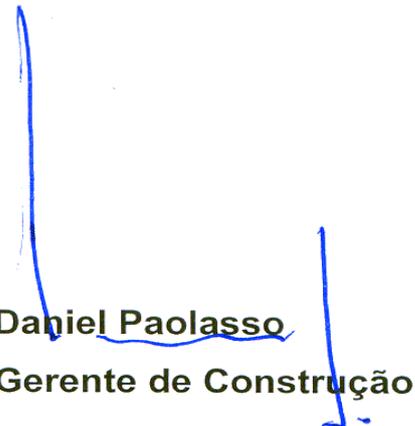
ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos, que a empresa **FAM Construções Metálicas**, estabelecida na Rodovia Eng.º Constâncio Cintra – Km 77,5 – Itatiba – SP – CEP 13255-700, é nosso fornecedor na linha de estruturas metálicas, conforme Ordens de Compra nº 2370-S-MR-1002/05, no valor de R\$ 285.416,38.

Atestamos que fomos atendidos nas condições desejadas e com elevado padrão de qualidade e de acordo com as normas e procedimentos pertinentes, nada havendo em nossos registros que a desabone tecnicamente ou comercialmente até a presente data.

Paulínia, 16 de Novembro de 1.998


Guillermo Escobar
Gerente Administrativo


Daniel Paolasso
Gerente de Construção



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

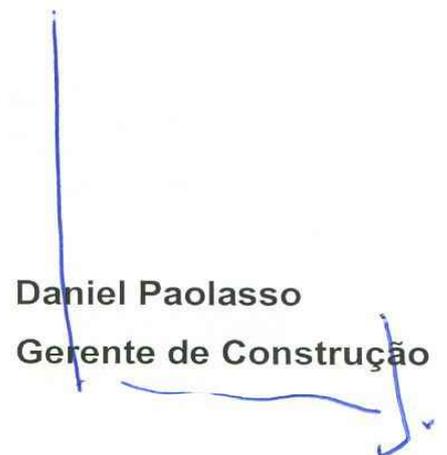
Atestamos, que a empresa **FAM Construções Metálicas**, estabelecida na Rodovia Eng.º Constâncio Cintra – Km 77,5 – Itatiba – SP – CEP 13255-700, é nosso fornecedor na linha de estruturas metálicas, conforme Ordens de Compra nº 2370-S-MR-1001/-4 – 2001/02, no valor de R\$ 491.400,96 e 2370-S-MR-1002/05, no valor de R\$ 285.661,10.

Atestamos que fomos atendidos nas condições desejadas e com elevado padrão de qualidade e de acordo com as normas e procedimentos pertinentes, nada havendo em nossos registros que a desabone tecnicamente ou comercialmente até a presente data.

Paulínia, 26 de Outubro de 1.998



Guillermo Escobar
Gerente Administrativo



Daniel Paolasso
Gerente de Construção





TECHINT S.A.



Carta QSMA/712/035

Paulínia/SP, 17 de Outubro de 2003

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para o devidos fins que empresa FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA situada á Rod. Eng.º Constâncio Cintra, Km 77,5 Itatiba - SP, CNPJ n.º 67.090.084/0001-72, nos forneceu as estruturas metálicas referentes à Unidade II do Coqueamento Retardado – Replan dentro dos padrões técnicos requeridos pela Petrobrás e, com avanço em relação ao cronograma acordado razão pela qual foi merecedora de nossa confiança.


Eng. Luis Miguel Lopez Camara

Coordenador da Qualidade, Segurança, Saúde e Meio Ambiente - Techint S.A.
Inspetor de Soldagem – SNQC – SOLDA n.º IS 0296 N2
Fone/Fax 55 (19) 3933-1103 ou 3833.3669
-tblrnc@techint

Rua Tabapuã, 41 – 12º Andar
Itaim Bibi - São Paulo – SP
Tel. 0xx11. 3707-6032
C.E.P. 04533 - 010



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a empresa **FAM CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA.**, situada na cidade de Itatiba-SP à Rod. Engº Constâncio Cintra, Km 77,5, CNPJ nº 67.090.084/0001-72, nos forneceu estruturas metálicas em alma cheia para o nosso edifício Pipe Shop PRA-1 situado na rua Ponta do Poço s/nº Bairro Pontal do Sul – CEP 83.255.000 – Pontal do Paraná/PR, com as seguintes dimensões:

- 02 naves com 17,4m de largura por 100m de comprimento contendo um caminho de rolamento para ponte rolante de 20 ton em cada nave;
- 01 nave (anexo) com 12,04m de largura por 81m de comprimento;
- Área total de cobertura de 3.754,35 m².

Foram desenvolvidos pela **FAM**, os seguintes serviços/fornecimentos:

- Cálculo estrutural e desenhos básicos;
- Projeto executivo;
- Fabricação, transporte e montagem das estruturas, incluindo o fornecimento e instalação de 5.276 m² de telhas de aço, entre cobertura e fechamento lateral.

Foram cumpridos os prazos, e demonstrada aplicação de boa técnica de engenharia.


Techint S.A.
Luis Miguel L. Camera
Engenheiro Mecânico
Crea 0801185729

Techint S.A.