



PORTFÓLIO DE SERVIÇOS

M I CALDEIRARIA LTDA

CALDEIRARIA

Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br



CANEXUS QUÍMICA BRASIL

(Aracruz/ES)

Empresa do ramo químico, produtor de Clorato de Sódio, Cloro, Hipoclorito de Sódio, Soda Caustica, Cloro, Dicromato de Sódio entre outros produtos. Entre seus principais cliente está a Fibria, Veracel, Eka Cheminals, Cenibra, entre outras.

Empresa com rigorosa sistema de Segurança do Trabalho, sendo efetiva na fiscalização em relação a documentação e segurança nas atividades.

Serviços Executados:

Montagem de Tanque de Fibra de Soda Caustica (diâmetro de 3500mm e 3100 de altura), sendo necessário içamento, montagem na base, montagem das tubulações, válvulas e suportes;

Reforma geral de Torre de Resfriamento (fabricante Alpina): troca total dos recheios, ventilador, motor/redutor, laterais, canais de distribuição, tubulações de acesso a torre e estrutura;



Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br



Recuperação de nivelamento das mesas de suportação de Células de Clorato:

Local de execução com restrição, devido à presença de licor de cloro e clorato. Local apertado. Foi necessário erguer as Células de Clorato (equipamento sensível e com peso de 1t cada – total de 6 células), sendo necessária fabricação de dispositivos de sustentação das células. Neste serviço também foi necessário serviço de solda em tubulação de titânio, sendo executada pela própria M I Caldeiraria.

Desmontagem da tubulação de degasagem de Cloro:

serviço com restrição no corte, sendo necessário corte a frio (com serra) e necessário utilização de roupa anti-ácida e içamento das tubulações. A M I Caldeiraria propôs a utilização de serras elétricas para podermos atender a necessidade do prazo de entrega.

Montagem de tubulação do tanque de secagem de cloro:

serviço envolvendo içamento e necessário utilização de roupa anti-ácida, serviço delicado devido ao revestimento interno do tubo (revestimento frágil).

Montagem de tanque de HCL de Fibra (diâmetro de 5000mm x 12000mm de altura),

serviço de içamento com 2 guindastes (350t e 30t), sendo necessário montagem na base em local apertado e montagem das tubulações.





Montagem do sistema de Trava Quedas: fabricação e montagem do sistema de trava quedas para os carregamentos de produtos químicos da Canexus em diversas áreas da fábrica.



Substituição de Pipe Rack PR8 à PR10: serviço de fabricação e substituição de trecho de Pipe Rack, sendo necessária sustentação de toda a tubulação existente e retirada o Pipe Rack antigo e montagem do novo, para posterior retirada da sustentação. Demais empresas solicitarão 30 dias para montagem, e a M I Caldeiraria realizou em 7 dias.



**Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br**



Parada de Manutenção do sistema do Clorato A/C: serviço de manutenção mecânica no sistema de produção A e C de Clorato. Efetivo utilizado de aproximadamente 80 colaboradores. A M I Caldeiraria antecipou em mais de 6 h a partida da planta e não tendo nenhum retrabalho durante a partida nem pós-parada.

Parada de Manutenção do sistema do Clorato B: serviço de manutenção mecânica no sistema de produção B de Clorato. Efetivo utilizado de aproximadamente 75 colaboradores. A M I Caldeiraria antecipou em mais de 4 h a partida da planta e não tendo nenhum retrabalho durante a partida e nem pós-parada.

CALDEIRARIA



Montagem de Tanque em Fibra de Hipoclorito: (diâmetro de 4500mm x 8000mm de altura), serviço de içamento com guindaste, sendo necessário içamento do tanque velho, montagem do tanque novo na base em local apertado, e montagem das tubulações periféricas.



Parada de Manutenção do sistema do Clorato A/C: serviço de manutenção mecânica no sistema de produção A e C de Clorato. Efetivo utilizado de aproximadamente 65 colaboradores. A M I Caldeiraria antecipou em mais de 2 h a partida da planta e não tendo nenhum retrabalho durante a partida e nem pós-parada.

CALDEIRARIA



Fabricação e Montagem de Rede de Incêndio: serviço de fabricação e montagem da rede de incêndio, inclusive suportação. Aproximadamente 130 metros de tubulação de 8", bombas, válvulas, inclusive tendo interferência com a rede existente Canexus / Fibria.



Montagem de Bomba Vertical Weir no Dique de Cloro: serviço de montagem de Bomba Weir. Local de difícil acesso da bomba devido as suas dimensões.



Contrato de Manutenção: no início de 2013 a M I Caldeiraria firma com a Canexus contratos de fornecimento de mão de obra por um período de 2 anos, contratos de Caldeiraria e de Mecânica.

Fabricação e Montagem de Linha de Soda em Inox: serviço de fabricação e montagem de tubulação em inox para Soda, inclusive suportação.

Parada de Manutenção do sistema do Clorato A/C: serviço de manutenção mecânica no sistema de produção A e C de Clorato. Efetivo utilizado de aproximadamente 80 colaboradores, não tendo nenhum retrabalho durante a partida nem pós-parada.

Parada de Manutenção do sistema do Clorato B: serviço de manutenção mecânica no sistema de produção B de Clorato. Efetivo utilizado de aproximadamente 70 colaboradores. A M I Caldeiraria antecipou em mais de 3,5 h a partida da planta e não tendo nenhum retrabalho durante a partida e nem pós-parada.

Parada de Manutenção do sistema do Cloro Soda: serviço de manutenção mecânica no sistema de produção do Cloro Soda. Efetivo utilizado de aproximadamente 95 colaboradores. Sistema mais crítico e perigoso da Canexus, devido a presença de Cloro Líquido e Vapor, Ácido Sulfúricos e outros produtos.

Contrato de Manutenção: no início de Maio fechamos mais um contratado de manutenção mecânica na Casa de Célula com fornecimento de 2 mecânicos durante 1 ano e 5 paradas de manutenção setorial durante o ano, com um total de 10 mecânicos na parada.



Serviço de Reparo nos Bocais de Tanque de Titânio e Inox: serviço de caldeiraria em dois tanques durante a parada dos Cloratos. Substituição de 3 bocais e reparos no Costado em tanque de Inox e Substituição de 1 bocal e reparo no Costado de tanque de Titânio.



Fabricação e Montagem do Dreno de Hidrogênio: fabricação e montagem de tubulação de 14" de Titânio para drenagem de H₂. Serviço realizado em parada de fábrica com atendimento pleno de cronograma.



Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br



Ajuste da Tubulação de Titânio da Descarga das Bombas de Clorato: serviço de modificação (extensão) das tubulações das bombas de clorato, tubulação de 6" de Titânio. Serviço realizado em parada de fábrica com atendimento pleno de cronograma.



Fabricação e Montagem de Rede de Incêndio: serviço de fabricação e montagem da rede de incêndio Fase 3 e 4, inclusive suportação. Aproximadamente 280 metros de tubulação de 8", válvulas, inclusive tendo interferência com a rede existente Canexus.

Contratado de Manutenção para Paradas: a M I Caldeiraria fecha contrato com a Canexus para todas as Paradas de Manutenção de 2014, com efetivo entre 80 e 140 pessoas por parada. Realizado 4 paradas com efetivo de 120 pessoas com êxito em prazo e qualidade.

**Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br**



ThyssenKrupp CSA

(Rio de Janeiro/RJ)

Um das maiores empresas do ramo siderúrgico do país, localizada no Rio de Janeiro.

Manutenção nos dumpers da Coqueria: manutenção de aproximadamente 420 dumpers da coqueria da CSA, com problemas de vedação causando a CSA enormes multas ambientais. A M I Caldeiraria desenvolveu a solução para o problema e posterior manutenção dos mesmos, sendo realizada manutenção de aproximadamente 40 peças por semana, tendo data de chegada das peças e entrega, sendo seguido rigorosamente o cronograma acordado com a CSA. Solução que atendeu com muita satisfação o cliente.

Fabricação de 2 dumpers da Coqueria: fabricação de 2 dampers para CSA, sendo necessário retirada de medidas no físico para realização das fabricações.



Fabricação de Damper da Coqueria da CSA

Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br



Fibria

(Aracruz/ES)

Recuperação de Guarda Corpo e Grades de Pisos da Chaminé: recuperação de grades de piso e corrimãos nos Digestores e recuperação de grades de piso e corrimãos da Chaminé do Forno de Cal, atendendo com muita satisfação as expectativas do cliente.

Fornecimento kits de União e Flanges PAD's: fornecimento de kits de união válvula-atuador-posicionador e fornecimento de flanges PAD em titânio e Inox para Parada da Fábrica C.

Fornecimento de serviços de usinagem e caldeiraria para setor de Instrumentação: fornecido serviços de usinagem e caldeiraria para o setor de usinagem na área de válvulas e seus acessórios.

Metso Automation e FCR Serviços e Representações

Subclientes: ArcelorMittal, Samarco, Fibria, Suzano, Veracel, BSC, Braskem, Petrobrás, Vale, Cenibra, Usiminas

A M I Caldeiraria realiza serviços constantes de usinagem, caldeiraria, manutenção mecânica e soldagem em válvula, suportaçã de válvula/atuador e atuador/posicionador, realizando serviços que somente nossa empresa realizada na região.

Realizamos usinagem, desde usinagem de fusos, flanges, sedes de válvulas, lâminas guilhotinas, assentamento de válvula, sendo válvula de grandes empresas do Brasil, tais como Vale, ArcelorMittal, Fibria, Suzano Bahia Sul, BSC, Braskem, Petrobrás, Canexus, Samarco, Veracel, Usiminas, entre outras.

**Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br**



SERVIÇOS EM GERAL



Usinagem de Válvulas



Usinagem de Flanges

Rua Jacob Barbarioli, s/n – Parque Industrial José Luiz Fiorotti
Ibiraçu – ES – Caixa Postal 22 – Tel.: (27) 3257-2793
E-mail: comercial@micaldeiraria.ind.br



Fabricação de Damper do Alto Forno da ArcelorMittal



Damper de Acionamento da Suzano



Usinagem de Flanges



Usinagem de Válvula do Alto Forno da ArcelorMittal – Diâmetro de 1500mm