# CONGER S.A.

EQUIPAMENTOS E PROCESSOS

**ESCRITÓRIO E FÁBRICA**
RODOVIA SP 127 – KM. 51
FONE / PABX (021) 19 – 3439.1101
CX. POSTAL 002 – CEP 13440-970
SALTINHO – ESTADO SÃO PAULO
C.N.P.J. (MF): 54.373.774 / 0001 - 97


**Orçamento nº: 115/10** **Data: 22/07/10**

À

**CIA. NITROQUÍMICA BRASILEIRA**
*São Miguel Paulista/SP*

**At.:** Engº Daniel Baum
Depto. de Engenharia

**Ref.:** ORÇAMENTO DE DIGESTORES

Conforme sua solicitação apresentamos a seguir nossas condições técnicas para o fornecimento dos Equipamentos descritos nesta proposta.

Certos de termos atendidos a sua solicitação, permanecemos à disposição de V.Sa., para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

***Eng. º José Antonio de Siqueira***

# CONGER S.A.

EQUIPAMENTOS E PROCESSOS

**ESCRITÓRIO E FÁBRICA**
RODOVIA SP 127 – KM. 51
FONE / PABX (021) 19 – 3439.1101
CX. POSTAL 002 – CEP 13440-970
SALTINHO – ESTADO SÃO PAULO
C.N.P.J. (MF): 54.373.774 / 0001 - 97


**Orçamento nº: 115/10** **Data: 22/07/10**

## DADOS TÉCNICOS

**Objeto - 01:** Digestor sem camisa – Item 1701 A

**Quantidade:** 01 conjunto

**Desenho nº:** D5-A1-Q-1557 Rev. 4 e detalhes (desenhos CONGER)

**Peso unitário aproximado:** 8.500 kg

| Descritivo Técnico | Dimensões | Bitolas | Materiais |
|---|---|---|---|
| costado | Ø 2.800 mm | 10,0 mm | A-240-316-L |
| altura do costado do costado | 2.935 mm | 10,0 mm | A-240-316-L |
| tampo abaulado (ASME 10%) | Ø 2.800 mm | 15,9 mm | A-240-316-L |
| fundo abaulado (ASME 10%) | Ø 2.800 mm | 15,9 mm | A-240-316-L |
| flange do agitador | - | - | A-240-316-L |
| sistema de filtração | - | - | A-240-316-L |
| tela | malha 5,08 mm | fio 1,25 mm | AISI-316-L |
| tela | malha 0,3 mm | fio 0,2 mm | AISI-316-L |
| chapa perfurada | - | 3,0 mm | A-240-316-L |
| visores | - | - | A-240-316-L |
| vidros | Ø 200 mm | 20 mm | Borosilicato |
| anéis de isolamento | - | - | A-240-304 |
| pernas/sapatas (4) | - | - | A-240-304 |
| pescoço da boca de visita | - | - | A-240-316-L |
| flange da boca de visita | - | - | A-240-316-L |
| tampa da boca de visita | - | - | A-240-316-L |
| pescoços das conexões | - | - | A-312-316-L |
| flanges das conexões | - | - | A-240-316-L |
| guarnições | - | - | NA-1002 |
| parafusos | - | - | AISI-304/316-L |
| porcas | - | - | AISI-304/316-L |
| placa de identificação (padrão NR-13) | | - | A-240-304 |

**Normas Aplicadas:**

Projeto: ASME Sec. VIII – Div.1
Soldas: ASME Sec. IX
Materiais:ASTM

**ESCRITÓRIO E FÁBRICA**
RODOVIA SP 127 – KM. 51
FONE / PABX (021) 19 – 3439.1101
CX. POSTAL 002 – CEP 13440-970
SALTINHO – ESTADO SÃO PAULO
C.N.P.J. (MF): 54.373.774 / 0001 - 97


**Orçamento nº: 115/10** **Data: 22/07/10**

**Incluído no Fornecimento:**

- Projeto mecânico completo inclusive memoriais de cálculo e desenhos de fabricação.
- Radiografia parcial conforme Norma.
- Decapagem e apassivação nas soldas em aço inoxidável.
- Teste hidrostático conforme Norma.
- Acabamento interno: soldas rebaixadas.
- Clips para aterramento.
- Clips para isolamento térmico.
- Olhais de içamento.
- Conjunto de filtragem conforme desenho CONGER nº D5-A1-Q-1557-04 Rev. 0.
- Colocação sobre veículo transportador.
- Data-Book final do Equipamento (PADRÃO CONGER) com certificados de materiais, qualificação de soldadores e dos procedimentos de soldagem, certificados de inspeção de ensaios não destrutivos.

**Excluído do Fornecimento:**

- Sistema de agitação completo e a sua montagem no Equipamento.
- Isolamento térmico.
- Transporte até a obra.
- Descarregamento no canteiro de obras.
- Outros itens não claramente descritos

**Observação:**

1. Estamos considerando fornecimento do Equipamento similar ao fornecido pela CONGER para Nitroquímica em 1998.

**ESCRITÓRIO E FÁBRICA**
RODOVIA SP 127 – KM. 51
FONE / PABX (021) 19 – 3439.1101
CX. POSTAL 002 – CEP 13440-970
SALTINHO – ESTADO SÃO PAULO
C.N.P.J. (MF): 54.373.774 / 0001 - 97


**Orçamento nº: 115/10** **Data: 22/07/10**

## CONSIDERAÇÕES GERAIS

**Desenhos:**

Os Equipamentos descritos serão fabricados de acordo com nossos desenhos de fabricação, elaborados com base nas folhas de dados / desenhos fornecidos e serão submetidos à aprovação de V. Sa.

**Materiais:**

Os materiais principais necessários à fabricação dos Equipamentos estão descritos em nossas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. Todos os materiais utilizados serão acompanhados de procedência e qualidade, os quais serão anexados ao “Data-Book” do Equipamento.

**Soldas:**

Todos os processos de solda utilizados são normalizados e aprovados por nossos Clientes e serão documentados no “Data-Book” do Equipamento.

**Garantia Mecânica:**

Os Equipamentos tem garantia mecânica, de mão-de-obra e matéria-prima aplicada de 12 meses após a entrada em funcionamento ou de 18 meses após a data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro e desde que os Equipamentos sejam operados adequadamente.

# CONGER S.A.

EQUIPAMENTOS E PROCESSOS

**ESCRITÓRIO E FÁBRICA**
RODOVIA SP 127 – KM. 51
FONE / PABX (021) 19 – 3439.1101
CX. POSTAL 002 – CEP 13440-970
SALTINHO – ESTADO SÃO PAULO
C.N.P.J. (MF): 54.373.774 / 0001 - 97


**Orçamento nº: 115/10** **Data: 22/07/10**

À

**CIA. NITROQUÍMICA BRASILEIRA**
*São Miguel Paulista/SP*

**At.:** Engº Daniel Baum
Depto. de Suprimentos

**Ref.:** ORÇAMENTO DE DIGESTORES

Conforme sua solicitação apresentamos a seguir nossas condições comerciais para o fornecimento dos Equipamentos descritos nesta proposta.

Certos de termos atendidos a sua solicitação, permanecemos à disposição de V.Sa., para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

***Eng. º José Antonio de Siqueira***

ESCRITÓRIO E FÁBRICA
RODOVIA SP 127 – KM. 51
FONE / PABX (021) 19 – 3439.1101
CX. POSTAL 002 – CEP 13440-970
SALTINHO – ESTADO SÃO PAULO
C.N.P.J. (MF): 54.373.774 / 0001 - 97


**Orçamento nº: 115/10** **Data: 22/07/10**

## DADOS COMERCIAIS

### 1. Condições Gerais de Fornecimento:

Nosso preço entende-se para todo Equipamento posto em nossa Fábrica em Saltinho/SP e estará sujeito a nossa confirmação na época do eventual pedido.

### 2. Preço do Equipamento:

**Objeto - 01:** Digestor - item 1701 A conforme Descritivo Técnico anexo **..... R$ 450.000,00**

**Observação:** Para a opção de fornecimento do Digestor com camisa externa em aço inoxidável AISI-304 o Preço Unitário do Equipamento passa a ser **..... R$ 540.000,00**

**Impostos incidentes:**

ICMS: incluso na alíquota 8,80% conforme legislação vigente.
IPI: a incluir conforme legislação vigente (atualmente zero).

Qualquer ato ou decreto governamental que altere as condições de venda, bem como quaisquer alterações ou novos tributos que venham a incidir sobre os Preços dos Equipamentos serão levados em consideração, correndo as variações por conta da Compradora.

### 3. Prazos de Entrega:

**Desenhos para aprovação:** 20 dias após a confirmação do Pedido de Compra.
**Fabricação:** 150 dias após aprovação dos desenhos.
Ou a combinar com V.Sa. em função do cronograma de obras.

### 4. Condições de Pagamento:

20% com Pedido de Compra.
80% durante a fabricação do Equipamento.
Ou a combinar com V.Sa.

### 5. Reajuste de Preços (Base 07/10):

No caso de alterações nas condições atualmente vigentes como alterações nos preços dos materiais aço inoxidável/aço carbono e/ou dissídios dos Sindicatos dos Metalúrgicos, desde que devidamente comprovados, o preço ofertado deverá ser reajustado.

ESCRITÓRIO E FÁBRICA
RODOVIA SP 127 – KM. 51
FONE / PABX (021) 19 – 3439.1101
CX. POSTAL 002 – CEP 13440-970
SALTINHO – ESTADO SÃO PAULO
C.N.P.J. (MF): 54.373.774 / 0001 - 97


**Orçamento nº: 115/10** **Data: 22/07/10**

## 6. Limite de Responsabilidades:

Em qualquer caso, a responsabilidade da **CONGER S.A. EQUIPAMENTOS E PROCESSOS** é limitada a 5% (cinco por cento) do valor total de seu fornecimento, contudo não responderemos por lucros cessantes, por danos diretos ou indiretos, danos emergentes ou danos sofridos por terceiros.

## 7. Garantias:

O período de garantia oferecido pela **CONGER** para os Equipamentos desta proposta é de 18 (dezoito) meses após a entrega do Equipamento ou 12 (doze) meses após a entrada dos Equipamentos em operação, prevalecendo o evento que primeiro ocorrer.

**Condições:**

- A CONGER substituirá posto nossa Fábrica em Saltinho/SP as peças com eventuais defeitos de fabricação, desde que constatada falha em condições normais de operação e trabalho.
- As peças / acessórios de fornecimento de terceiros que possam ter sido adquiridas no comércio, obedecerão ao período e condições e garantia dados pelo fabricante da referida peça / acessório.
- A CONGER assumirá as horas gastas pelos seus técnicos, necessárias à recuperação de Equipamentos em garantia.
- Esta garantia perderá seu efeito se o Equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidente, agente da natureza, uso em condições para as quais não foi dimensionado e no caso de ajustes, modificações ou conserto por pessoa não autorizada pela CONGER.
- A garantia também perderá seu efeito se o Cliente não seguir corretamente a todas as instruções para armazenagem dos Equipamentos mencionadas em nosso manual de instruções e operação.

## 8. Validade da Proposta: 30 dias a contar de sua data.

À inteira disposição de V. Sa., para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

***Eng.º José Antonio de Siqueira***