

TRANSMISSÃO DE E-MAIL NACIONAL

Data: 10/04/2014

Para: **Universidade Federal da Bahia - Instituto de Química**

At.: Prof. Silvio do Desterro Cunha

E-mail: silvioddcc@gmail.com

Instituto de Química

Tel nº: (71) 3263-6814

De: Leandro de Matos – Depto. Comercial

Assunto: Seu registro na Website da Fritcsh

N/Cotação 851/2014

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

MODALIDADES DE COMPRA

- Por Importação Direta -

1) Os valores cotados nesta proposta são para **Importação Direta e não servem de referência caso a compra seja efetuada em moeda nacional** (vide Item 2 abaixo), pois em muitos casos, os órgãos financiadores são isentos de impostos no processo de importação. No caso de Importação Direta, os preços cotados entendem-se em moeda estrangeira, Posto Fábrica no exterior e a estes valores devem ser acrescentados os custos de embalagem, frete interno até porto/aeroporto de embarque no exterior, frete internacional e despesas de desembarque no Brasil. Estas despesas correm por conta do importador (órgão financiador) e devem ser incorporadas ao valor do produto. Normalmente o órgão financiador solicita ao pesquisador que apresente a proposta incluindo os custos de embalagem e frete interno (valor FCA).

- Para Compra em Moeda Nacional -

2) No caso da compra ser efetuada em **Moeda Nacional**, a importação é feita pelo fornecedor, o qual **não mantém o(s) equipamento(s) em estoque** e tampouco tem qualquer tipo de isenção fiscal, portanto, além das despesas acima mencionadas, existe a incidência de impostos tanto no processo de importação como no faturamento em moeda nacional, tais como: **Imposto de Importação, ICMS, PIS/COFINS e IPI** quando aplicável. Além disto, também são incluídos, quando solicitados, os valores de frete para remessa de mercadoria até o cliente e custos de instalação e treinamento.

Conforme solicitação de V.Sas., oferecemos:

Item 1



Moinho planetário automático, **Pulverisette 7**, catálogo 07.4000.00, para 2 vasos de moagem, para redução de tamanho (moagem) de amostras sólidas em suspensão, para moagem de amostras secas, e para a mistura e perfeita homogeneização de emulsões e pastas, dos mais diferentes materiais. Aplicação entre outros, em geologia e mineralogia, cerâmica, química, biologia, medicina, farmacologia e pesquisa galênica, pesquisa nuclear, tecnologia de materiais, preparações para amostras para fins analíticos em espectroscopia, fluorescência de raios-X, cromatografia, etc. A redução de tamanho é feita por uma combinação de efeitos de impacto e fricção, em alta energia, das esferas sobre a amostra, dentro do vaso de moagem. No princípio de operação utilizado nos moinhos planetários, os vasos são girados sobre seu próprio eixo e montados em um disco suporte giratório, que gira em sentido contrário. A velocidade de rotação do disco suporte pode ser selecionada e o vaso de moagem irá girar a uma taxa de transmissão fixa. Devido à superposição dos vasos de moagem com o disco suporte, o material a ser moído e as esferas de moagem executam trajetórias dentro dos vasos de moagem, cuja forma e efeito dependem da taxa de transmissão. Moinhos planetários com taxa de transmissão fixa são otimizados para um único processo de moagem. O moinho é compatível com vasos de moagem (de 45, 25 e 12 ml) e esferas de diversos tipos de materiais e tamanhos, que devem ser escolhidos de acordo com as características físicas do material a ser moído. O vaso e as esferas devem ser **sempre** do mesmo material e ter uma densidade superior ao do material a ser processado. **Os vasos e esferas não estão inclusos no preço do moinho, e devem ser escolhidos dentre as opções disponíveis.** O tamanho final da partícula depende do material da amostra e do tempo de processamento. Tanto a velocidade de rotação do disco suporte como o tempo de processamento, são selecionáveis. O moinho tem uma base sólida, silenciosa, com carcaça robusta de aço e resistente a materiais agressivos, e um teclado de contato de membrana, frontal, de fácil operação. Possui uma interface RS232 que permite programação e controle externo do moinho e a transferência de dados para um PC.

Especificações técnicas:

• Princípio de operação:	Força de impacto
• Número de estações de trabalho:	2
• Tamanhos de vasos de moagem:	12, 45 ml
• Diâmetro das esferas de moagem:	0,5 – 15 mm
• Tamanho de partícula da amostra inicial (dependendo do material):	≤ 5 mm
• Quantidade mínima de amostra:	0,5 ml
• Quantidade máxima de amostra:	40 ml
• Tamanho final:	< 1 µm
• Tempo de moagem típico para fins analíticos:	3 min
• Processo de moagem:	a seco/úmida
• Moagem sob gás inerte:	possível somente na caixa de luvas

- **Medição de pressão de gás e temp.:** não
- **Velocidade de rotação do disco suporte:** 100 - 800 rpm
- **Taxa de transmissão**
(**vaso de moagem/ disco**): $i_{relativo} = 1: -2$
- **Diâmetro efetivo do disco suporte:** 140 mm
- **Aceleração centrífuga (g = 9,81 m/s²):** 50 g
- **Força do eixo do motor de acordo com normas técnicas VDE 0530, EN 60034:** 0,37 kW
- **Peso:** Líquido 35 Kg / Bruto 55 Kg
- **Dimensões (L x P x A) sem acessórios:** 37 x 53 x 50 cm
- **Embalagem (L x P x A) sem acessórios:** 68 x 54 x 72 cm

Acompanha 1 tampa do moinho, 1 trava de fechamento para o vaso, e manual de operação em inglês. Para funcionar na rede elétrica de 100 a 120 VAC, 50-60 Hz, 880 watt, ou 200 a 240 VAC, 50-60 Hz, 880 watt, a selecionar. Maiores detalhes técnicos, conforme catálogo. Marca Fritsch/Alemanha.

Link catálogo:<http://www.alemar.com.br/catalogos/Fritsch/Pulverisette/P4-P5-P6-P7-Classic.pdf>

Preço Unitário: € 5.710,00

Acessórios Obrigatórios Seletivos para o item 1

Vaso de moagem de **ágata** de 45 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.7050.00, com densidade de 2,65 g/cm³, com boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais de baixa e média dureza. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Também aplicado à moagem isenta de ferro. Capacidade útil: 3-20 ml.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de silício - SiO ₂	99,9
Óxido de alumínio – Al ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de ferro – Fe ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de cálcio – CaO	< 0,02
Óxido de magnésio – MgO	< 0,02
Carbonato de sódio – Na ₂ O	< 0,02
Carbonato de potássio – K ₂ O	< 0,02
Óxido de manganês - MnO	< 0,02

Preço Unitário: € 952,00

Preço total para 2 unidades: € 1.904,00

Vaso de moagem de **ágata** de 12 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.5050.00, com densidade de 2,65 g/cm³, com boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais de baixa e média dureza. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Também aplicado à moagem isenta de ferro. Capacidade útil: 0,5-5 ml.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de silício - SiO ₂	99,9
Óxido de alumínio – Al ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de ferro – Fe ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de cálcio – CaO	< 0,02
Óxido de magnésio – MgO	< 0,02
Carbonato de sódio – Na ₂ O	< 0,02
Carbonato de potássio – K ₂ O	< 0,02
Óxido de manganês - MnO	< 0,02

Preço Unitário: € 665,00

Preço total para 2 unidades: € 1.330,00

Vaso de moagem de **córidon sinterizado** (99,7% Al₂O₃) de 45 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.7060.00, com densidade de 3,8 g/cm³, com resistência regular à abrasão e aplicado à moagem de materiais de média dureza e fibrosos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 3-20 ml.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de alumínio – Al ₂ O ₃	99,651
Óxido de silício - SiO ₂	0,257
Óxido de cálcio – CaO	0,081
Outros	0,011

Preço Unitário: € 870,00

Preço total para 2 unidades: € 1.740,00

Vaso de moagem de **córidon sinterizado** (99,7% Al₂O₃) de 12 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.5060.00, com densidade de 3,8 g/cm³, com resistência regular à abrasão e aplicado à moagem de materiais de média dureza e fibrosos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 0,5-5 ml.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de alumínio – Al ₂ O ₃	99,651
Óxido de silício - SiO ₂	0,257
Óxido de cálcio – CaO	0,081
Outros	0,011

Preço Unitário: € 610,00

Preço total para 2 unidades: € 1.220,00

Vaso de moagem de **nitreto de silício** (Si_3N_4) de 45 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.7310.00, com excelente resistência à abrasão e aplicado à moagem livre de ferro de materiais abrasivos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 3-20 ml.

Composição química:

Elemento	Composição %
$\text{Al}_2\text{O}_3\text{Y}_2\text{O}_3$	12,5
Si_3N_4	Predominante
Outros	1,00

Preço Unitário: € 1.573,00

Preço total para 2 unidades: € 3.146,00

Vaso de moagem de **nitreto de silício** (Si_3N_4) de 12 ml, com tampa e anel de vedação, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.5310.00, com excelente resistência à abrasão e aplicado à moagem livre de ferro de materiais abrasivos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 0,5-5 ml.

Composição química:

Elemento	Composição %
$\text{Al}_2\text{O}_3\text{Y}_2\text{O}_3$	12,5
Si_3N_4	Predominante
Outros	1,00

Preço Unitário: € 1.127,00

Preço total para 2 unidades: € 2.254,00

Vaso de moagem de **óxido de zircônio** de 45 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.7110.00, densidade de 5,7 g/cm³, com muito boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais fibrosos e abrasivos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 3-20 ml.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de zircônio – ZrO_2	96,4
Óxido de magnésio - MgO	3,2
Outros	0,4

Preço Unitário: € 1.689,00

Preço total para 2 unidades: € 3.378,00

Vaso de moagem de **óxido de zircônio** de 12 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.5110.00, densidade de 5,7 g/cm³, com muito boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais fibrosos e abrasivos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 0,5-5 ml.

Composição química:

<i>Elemento</i>	<i>Composição %</i>
Óxido de zircônio – ZrO ₂	96,4
Óxido de magnésio - MgO	3,2
Outros	0,4

Preço Unitário: € 977,00

Preço total para 2 unidades: € 1.954,00

Vaso de moagem de **carboneto de tungstênio** de 45 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.7080.00, densidade de 14,89 g/cm³, com muito boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais duros e abrasivos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 3-20 ml.

Composição química:

<i>Elemento</i>	<i>Composição %</i>
Carboneto de tungstênio	93,8
Cobalto – Co	6,0
Outros	0,2

Preço Unitário: € 2.090,00

Preço total para 2 unidades: € 4.180,00

Vaso de moagem de **carboneto de tungstênio** de 12 ml, com tampa e anel de vedação, catálogo 50.5080.00, densidade de 14,89 g/cm³, com muito boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais duros e abrasivos. Para utilização com os moinhos Pulverisette 4 e Pulverisette 7 *classic line*. Capacidade útil: 0,5-5 ml.

Composição química:

<i>Elemento</i>	<i>Composição %</i>
Carboneto de tungstênio	93,8
Cobalto – Co	6,0
Outros	0,2

Preço Unitário: € 1.160,00

Preço total para 2 unidades: € 2.320,00

Acessórios Obrigatórios Seletivos para os itens 50.7050.00, 50.5050.00 e 50.7060.00

Esfera de **ágata** (SiO₂), polida, Ø 10 mm, com densidade de 2,65 g/cm³, com boa resistência à abrasão e aplicada à moagem de materiais de baixa e média dureza, Também aplicada à moagem isenta de ferro, catálogo 55.0100.05.

Composição química:

<i>Elemento</i>	<i>Composição %</i>

Óxido de silício - SiO ₂	99,9
Óxido de alumínio – Al ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de ferro – Fe ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de cálcio – CaO	< 0,02
Óxido de magnésio – MgO	< 0,02
Carbonato de sódio – Na ₂ O	< 0,02
Carbonato de potássio – K ₂ O	< 0,02
Óxido de manganês - MnO	< 0,02

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 – 225 ml
10 mm	6	10	18	25	50	100

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 680,00

Esfera de **ágata** (SiO₂), polida, Ø 5 mm, com densidade de 2,65 g/cm³, com boa resistência à abrasão e aplicada à moagem de materiais de baixa e média dureza, Também aplicada à moagem isenta de ferro, 01 unidade, catálogo 55.0050.05.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de silício - SiO ₂	99,9
Óxido de alumínio – Al ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de ferro – Fe ₂ O ₃	< 0,02
Óxido de cálcio – CaO	< 0,02
Óxido de magnésio – MgO	< 0,02
Carbonato de sódio – Na ₂ O	< 0,02
Carbonato de potássio – K ₂ O	< 0,02
Óxido de manganês - MnO	< 0,02

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 - 225 ml
5 mm	50	80	180	250	1200	2000

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 3,50

Acessório Obrigatório para o catálogo 50.5060.00

Esfera de **córidon sinterizado** (99,7% Al₂O₃), Ø 10 mm, densidade de 3,8 g/cm³, com resistência regular à abrasão e aplicada à moagem de materiais de média dureza e fibrosos, catálogo 55.0100.06.

Composição química:

<i>Elemento</i>	<i>Composição %</i>
Óxido de alumínio – Al ₂ O ₃	99,651
Óxido de silício - SiO ₂	0,257
Óxido de cálcio – CaO	0,081
Outros	0,011

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 – 225 ml
10 mm	6	10	18	25	50	100

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 14,60

Acessório Obrigatório para os catálogos 50.7310.00 e 50.5310.00

Esfera de **nitreto de silício** (Si₃N₄), Ø 10 mm, com excelente resistência à abrasão e aplicado à moagem livre de ferro de materiais abrasivos, catálogo 55.0100.31.

Composição química:

<i>Elemento</i>	<i>Composição %</i>
Al ₂ O ₃ Y ₂ O ₃	12,5
Si ₃ N ₄	Predominante
Outros	1,00

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 – 225 ml
10 mm	6	10	18	25	50	100

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 13,20

Acessórios Obrigatórios Seletivos para os catálogos 50.7110.00 e 50.5110.00

Esfera de **óxido de zircônio** (ZrO_2), \varnothing 10 mm, densidade de $5,7 \text{ g/cm}^3$, com muito boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais fibrosos e abrasivos, catálogo 55.0100.27.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de zircônio – ZrO_2	96,4
Óxido de magnésio - MgO	3,2
Outros	0,4

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 - 225 ml
10 mm	6	10	18	25	50	100

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 24,80

Esfera de **óxido de zircônio** (ZrO_2), \varnothing 5 mm, densidade de $5,7 \text{ g/cm}^3$, com muito boa resistência à abrasão e aplicado à moagem de materiais fibrosos e abrasivos, 01 unidade, catálogo 55.0050.27.

Composição química:

Elemento	Composição %
Óxido de zircônio – ZrO_2	96,4
Óxido de magnésio - MgO	3,2
Outros	0,4

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 - 225 ml
5 mm	50	80	180	250	1200	2000

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 1,40

Acessórios Obrigatórios Seletivos para os itens 50.7080.00 e 50.5080.00

Esfera de **carboneto de tungstênio**, Ø 10 mm, densidade de 14,89 g/cm³, com muito boa resistência à abrasão e aplicada à moagem de materiais duros e abrasivos, catálogo 55.0100.08.

Composição química:

Elemento	Composição %
Carboneto de tungstênio	93,8
Cobalto – Co	6,0
Outros	0,2

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 – 225 ml
10 mm	6	10	18	25	50	100

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 24,30

Esfera de **carboneto de tungstênio**, Ø 5 mm, densidade de 14,89 g/cm³, com muito boa resistência à abrasão e aplicada à moagem de materiais duros e abrasivos, 01 unidade, catálogo 55.0050.08.

Composição química:

Elemento	Composição %
Carboneto de tungstênio	93,8
Cobalto – Co	6,0
Outros	0,2

Número de esferas recomendadas **por vaso** (quantidade mínima*):

Vaso	12 ml	20 ml	45 ml	80 ml	250 ml	500 ml
Capacidade útil	0,5 - 5 ml	1 - 9 ml	3 - 20 ml	10 - 30 ml	30 - 125 ml	80 - 225 ml
5 mm	50	80	180	250	1200	2000

* dependendo das propriedades do material, pode ser necessária maior quantidade.

Preço Unitário: € 5,40

Frete Interno + Embalagem Estimados:€ 180,00

Para os itens acima:

Exportador: Fritsch GmbH

Moeda: Euro

OBSERVAÇÕES GERAIS VÁLIDAS PARA TODA A PROPOSTA

Garantia: 12 meses a partir da data de embarque

Nota: Para sua orientação, informamos que o(a) Euro do dia 10/04/2014 foi cotado(a) a R\$ 3,0501

Condição: O(s) preço(s) entende(m)-se Posto Fábrica (EX-WORKS) no exterior.

Embarque: Em até 60 dias após o recebimento da(s) carta(s) de crédito pelo(s) exportador(es) no exterior.

Pagamento: Por abertura de carta(s) de crédito, irrevogável(is) e confirmada(s) a favor do(s) exportador(es), correndo por conta do comprador todas as despesas decorrentes da carta de crédito, tanto internas, como externas; ou pagamento(s) antecipado(s) diretamente ao(s) exportador(es), que acreditamos ser financeiramente mais interessante para V.Sas..

Valor mínimo para abertura de carta de crédito: US\$ 10.000,00 ou seu equivalente em outra moeda.

Vide nossas Condições Gerais de Fornecimento, em anexo, para Importação Direta pelo Cliente.

Validade desta proposta: 15 dias

LM/apcm

CONDIÇÕES GERAIS PARA IMPORTAÇÃO DIRETA PELO CLIENTE

Anexo a nossa proposta nº 851/2014 de 10/04/2014

1. PREÇOS:

- 1.1. O(s) preços(s) em moeda estrangeira (*) entende(m)-se unitário(s) por peça ou conjunto, para mercadoria(s) posta(s) em (*), não embalada(s), e está(ão) sujeito(s) à confirmação pela nossa representada, por ocasião da emissão da fatura pro-forma correspondente. (*) Vide proposta anexa
- 1.2. No(s) preço(s) de nossa proposta não está(ão) incluso(s) o(s) imposto(s), taxa(s) e demais encargos incidentes sobre as importações, a serem pagos no Brasil.

2. PRAZO(S) DE EMBARQUE:

- 2.1. Vide proposta anexa. Este(s) prazo(s) está(ão) sujeito(s) à confirmação pela nossa representada por ocasião da emissão da Fatura proforma correspondente.
- 2.2. O(s) prazo(s) de embarque indicado(s) em nossa proposta anexa, representa(m) a melhor estimativa de nossa representada e será(ão) contado(s) da data do recebimento da Carta de Crédito ou do pagamento antecipado, subordinado(s) porém à:
 - a) recebimento em tempo hábil do(s) material(ais) e componente(s) necessário(s) fornecido(s) por terceiro(s) à nossa representada.
 - b) liquidação pontual dos compromissos financeiros assumidos pelo comprador, relativos ao seu pedido ou anteriormente pendentes.
- 2.3. No caso de outra(s) forma(s) de pagamento, que não Carta de Crédito ou pagamento antecipado, o(s) prazo(s) de embarque será(ão) contado(s) a partir da data do recebimento da Licença de Importação ou documento equivalente, pela nossa representada.

3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 3.1. O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) por abertura de Carta de Crédito irrevogável e confirmada a favor de nossa representada ou por pagamento antecipado, através do banco por ela indicado.
- 3.2. Todas as despesas, inclusive as bancárias, decorrentes da abertura da carta de crédito, tanto no exterior, como no Brasil, correm por conta exclusiva do comprador.

- 3.3. A Carta de Crédito deve permitir a negociação dos documentos de embarque por um prazo mínimo de 30 (trinta) dias, além da data limite de embarque no exterior.

4. TRANSPORTE:

- 4.1. A(s) mercadoria(s) viaja(m) sempre por conta e risco do comprador que deve providenciar pelo correspondente seguro.

5. VALIDADE E REAJUSTE DE PREÇOS:

- 5.1. O(s) preço(s) do(s) item(ns) da proposta anexa com prazo(s) de embarque de no máximo 30 (trinta) dias a contar da data da nossa proposta, será(ão) mantido(s) durante esse período.
- 5.2. O(s) preço(s) do(s) item(ns) da proposta anexa com prazo(s) de embarque superior(es) a 30 (trinta) dias da data de nossa proposta permanecerá(ão) em vigor enquanto não ocorrer alteração na origem. Havendo qualquer alteração, o(s) preço(s) será(ão) reajustado(s) conforme instruções de nossa representada.

6. GARANTIA:

- 6.1. O(s) equipamento(s) fornecido(s) a V. Sas. é(são) garantido(s) pelo fabricante / exportador contra defeitos comprovados de fabricação por um período de (vide proposta anexa) a contar da data do embarque no exterior.
- 6.2. Não está(ão) coberto(s) pela garantia:
- avarias de qualquer natureza provenientes de transporte.
 - uso indevido do equipamento.
 - danos provenientes de montagem ou instalação, executadas por pessoas não autorizadas e/ou que não sigam rigorosamente, se for o caso, as instruções estipuladas pelo fabricante/exportador e/ou pela nossa firma.
 - instrumento(s) que sem a nossa autorização tenha(m) sido entregue(s) a terceiro(s) para reparos. e) componentes eletro-eletrônicos, pilhas, baterias, peças de vidro, eletrodos, produtos químicos, etc.
- 6.3. A garantia não cobre perdas eventuais, prejuízos e/ou lucros cessantes.
- 6.4. Para gozar dos direitos da garantia, o comprador deverá nos fazer uma comunicação por escrito imediatamente após a constatação de qualquer defeito ou irregularidade. Caberá neste caso, à nossa representada, a decisão de qualquer

providência a ser tomada, decisão esta que será comunicada ao comprador por escrito, pela nossa empresa ou diretamente pela nossa representada.

- 6.5. Como representante dos fabricantes/exportadores, a execução dos serviços de garantia, desde que realizáveis no país, serão feitos pela nossa empresa, conforme itens 7, 8 e 9 a seguir.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- 7.1. Será prestada permanentemente pelo nosso departamento competente ou por terceiros, devidamente autorizados por nós ou pelo fabricante/exportador, observando-se o seguinte:
 - a) enquanto em garantia e enquadrada inteiramente no disposto do item '6', será prestada gratuitamente (veja item 7.1.c abaixo), inclusive com substituição de peças, as quais serão fornecidas diretamente pelo(s) fabricante(s) / exportador(es) na condição ex-works (posto fábrica país de origem).
 - b) quando não em garantia, será prestada mediante apresentação prévia de orçamento, no qual constará o valor do conserto (peças e mão de obra), diárias, despesas de viagem, estadia e locomoção de nosso técnico e forma de pagamento.
 - c) durante o período de garantia, para os serviços cobertos pela mesma, não será(ão) cobrada(s) a(s) diária(s) de nosso técnico, desde que os serviços sejam executados em nossas oficinas. Caso o reparo tenha de ser feito nas instalações do comprador ou fora de nossas oficinas, será(ão) cobrada(s) a(s) diária(s) de nosso pessoal técnico, bem como as despesas de locomoção, estadia e viagem.
- 7.2. Sempre que o(s) aparelho(s) nos deva(m) ser remetido(s) para conserto, mesmo que em garantia, as despesas relativas ao seguro e ao frete do(s) mesmo(s) serão de responsabilidade do comprador, tanto na remessa como na devolução do(s) aparelho(s).

8. MONTAGEM, SUPERVISÃO DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO DE OPERADORES:

- 8.1. Caso o comprador solicite, poderemos mandar nosso(s) técnico(s) fazer a(s) instalação(ões) do(s) equipamento(s) e treinamento de seu pessoal. Para a execução deste serviço, cobraremos a(s) diária(s) de nosso(s) técnico(s), bem como, a(s) sua(s) despesa(s) de viagem, estadia e locomoção.
- 8.2. A preparação do local da(s) instalação(ões) do(s) equipamento(s) e a obtenção dos materiais de consumo quando necessários, correm por conta do comprador, que deverá seguir as indicações do fabricante/exportador e/ou as de nossa firma, sem as quais não assumimos nenhuma responsabilidade pelo bom funcionamento do(s)

equipamento(s).

9. CÁLCULO DO(S) PREÇO(S) DOS SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- 9.1. As diárias mencionadas nos itens 7.1 b, 7.1 c e 8.1, serão aquelas vigentes em nossa tabela por ocasião da prestação do(s) serviço(s).
- 9.2. As diárias de nosso técnico desde que fora do perímetro urbano de São Paulo - Capital, serão cobradas desde a hora de sua partida de São Paulo, até a hora de seu retorno a este mesmo local, incluindo-se portanto o tempo gasto na viagem.

10. SEGURO:

- 10.1. A mercadoria deve ser obrigatoriamente segurada pelo importador contra todos os danos que possam ocorrer durante a viagem, desde o ponto de partida no exterior até o destino final.
- 10.2. Caso seja constatada qualquer irregularidade, inclusive falta de mercadoria, o comprador deve comunicar imediatamente, antes de qualquer outra providência, por escrito, o fato à seguradora.