

**IHM RECOLD HVAC E REFRIGERACAO LTDA****CNPJ: 54.638.413/0001-25****INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0240580842**RUA AMERICA, 420  
MARECHAL RONDON - Canoas/RS  
Fone/Fax: 5130597252 - (51)99354-1526  
E-mail: vendas@recold.com.br**Orçamento: 17****Data: 28/06/2024**

<b>Cliente</b> CAMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE		<b>Cidade</b> Porto Alegre		<b>UF</b> RS	<b>CNPJ</b> 89.522.437/0001-07
<b>A/C</b> LUCAS	<b>Telefone</b> 53 98479-8816	<b>Prazo Entrega</b> 30 dias.	<b>Garantia</b> 3 Mês(es)	<b>Validade</b> 30 DIAS	<b>E-mail</b> lucascgodoy@camarapoa.rs.gov.br

**Prezados senhores,****1. Serviços a serem executados:**

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM DOIS (02) CHILLERS MARCA YORK MODELO YVAA

**ESCOPO DE SERVIÇO:**

- Desmontagem para limpeza de partes internas dos painéis de partida VSD,
- Remoção de placas eletrônicas para limpeza com álcool isopropílico, secagem em estufa e posterior instalação nos dois painéis,
- Remoção para limpeza, secagem e medição de isolamento dos transformadores filtros de armônicas dos painéis,
- Remoção para limpeza e secagem dos driver e módulos IGBT,
- Limpeza dos compartimentos inferiores dos drivers inversores dos motores dos condensador,
- Remoção dos drivers danificados e instalação de drivers novos,
- Limpeza geral da unidade e condensadoras com lava jato,
- Desmontagem para limpeza e secagem com N2 (nitrogênio soprado) de todos conectores de transdutores de pressão e sensores de temperatura,
- Partida testes operacionais e comissionamento dos dois chillers,
- Acompanhamento de funcionamento e emissão de relatório técnico.

**FORNECIDOS PELA CONTRATANTE (CÂMARA MUNICIPAL)**Ponto de água para instalação de lava jato,  
Ponto de energia monofásica 220V para ligar extensão elétrica.  
40 Litros coolant VSD Recold. R013 02987 000**FORNECIDOS PELA CONTRATADA (RECOLD)****Itens codificados:**

- 04 variador de frequência motor dos ventiladores AYK550-UH-038A-4K465, SN 217 160 4784.
- 02 Chave de fluxo de água. RC0051
- 02 Membrana do display YK - R571 04178 262.
- 02 Switch R024 34951 000.
- 04 Transformadores secundários R025 27911 000
- 24 Suporte fusível trifásico R025 39952 000
- 02 Bomba de circulação de coolant R026 41611 000
- 02 Display YVAA R024 34930 000
- 02 Resistores bleed R025 35157 000
- 02 Resistores bleed R028 15299 000

**Itens não codificados (considerados de uso e consumo):**

- 10 Litros álcool isopropílico
- 08 Spray Lima contato
- 02 Spray lubrificante DW40
- 02 Rolos fita isolante auto fusão
- 02 Rolos fita isolante
- 10 Lixa fina
- 01 Pote 250 gr, pasta térmica
- 02 Cilindros de nitrogênio 10m3 (N2)

\* INCLUSO NESTE ORÇAMENTO: DESPESAS DE VIAGEM (DESLOCAMENTOS, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM).

2. Peças necessárias:							
Item	Qtd.	Código	Descrição	NCM	Valor Unit.	Valor Desc.	Valor Total
<b>Total Itens</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**3. Serviços conforme inspeção técnica:**

Item	Qtd.	Descrição	Valor Unit.	Valor Desc.	Valor Total
1	1	SERVIÇO DE MANUT. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 306.880,00	R\$ 0,00	R\$ 306.880,00
<b>Total Serviços</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 306.880,00</b>
<b>Valor Total = Impostos + itens 1, 2 e 3</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 306.880,00</b>

**Forma de Pagamento: 28 DD**

**Condições Comerciais:**

**Atenciosamente.**

Vilmar Figueiredo  
 Vendas | Compras  
 51 3059-7252 / 99354-1526 – Escritório  
[vendas@recold.com.br](mailto:vendas@recold.com.br)



## COMPLEMENTO COMERCIAL PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS E SERVIÇOS

### 1. ACEITAÇÃO DE PEDIDO

A confirmação do pedido deverá ser apresentada através de documento com assinaturas autorizadas.

### 2. PRAZO DE ENTREGA

O despacho de peças fica condicionado à confirmação deste orçamento via e-mail. Fica por conta do cliente o transporte a ser utilizado.

### 3. ATRASO DE PAGAMENTO

Em caso de atraso de pagamento os valores a serem pagos corresponderão a 2% de multa mais 2% de juros, calculados sobre as importâncias em atraso corrigidas mês a mês, desde a data de vencimento até a data do efetivo do pagamento.

A falta de pagamento fica sujeito a título de protesto após 4(quatro) dias de atraso.

### 4. IMPOSTOS

Em caso de alteração dos tributos para mais ou para menos, será aplicada automaticamente a correção de preços correspondentes.

### 5. GARANTIA

Itens de desgaste natural ou imprevisível como de óleo, gás refrigerante, filtros, fusíveis, lâmpadas, correias, contatos elétricos, etc., não estão cobertos pela garantia.

Para clientes com contrato de manutenção com a RECOLD, essa garantia passa a ser de 06 (seis) meses contados da data de emissão da nota fiscal, assim como para peças utilizadas nos equipamentos reformados.

A garantia expressa acima deixa de existir se for comprovado tecnicamente algo como:

Danos causados por acidentes, operação fora dos parâmetros normais do equipamento estabelecidos pelo fabricante.

Alteração dos componentes utilizados quando da execução dos serviços ou violação do lacre dos dispositivos de segurança e proteção do equipamento.

Defeitos decorrentes de tensão fora de +/- 10% da tensão nominal, frequência de rede fora de +/- 5% ou tempo de ciclagens dos compressores for menor do que o equipamento admite.

Danos motivados por ambientes corrosivos, quedas de raio, inundação, vendaval ou qualquer outro fenômeno da natureza danoso ao equipamento.

Danos causados pela interrupção do fluxo de água ou por água sem tratamento químico adequado.

A garantia aqui mencionada consiste unicamente em refazer os serviços comprovadamente com falhas de execução, não estando cobertas as despesas de transporte, estadia e alimentação dos técnicos, assim como outras de qualquer natureza que não as correspondentes ao custo de mão de obra e das peças defeituosas.

### 6. ATENDIMENTO EM CAMPO

Nossos técnicos não estão autorizados a operar pontes rolantes ou empilhadeiras.

Caso seja necessário para execução dos serviços, transporte vertical e/ou horizontal, este será fornecido pelo cliente.

### 7. SEGURANÇA

Caso o técnico da RECOLD identifique que as instalações do cliente onde o atendimento será desenvolvido não atendem aos requisitos da legislação de Segurança e Medicina do Trabalho (portaria 3214/78do Ministério do Trabalho) o técnico está orientado a interromper imediatamente o atendimento até que a irregularidade seja corrigida.

**CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO.**

Estou de acordo com a proposta 17 enviada pela RECOLD. REFRIGERAÇÃO Ind. E HVAC Ltda. e ciente das condições descritas no complemento comercial para fornecimento de serviços.

**Razão Social:** CAMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

**Endereço:** AV LOUREIRO DA SILVA,255 CENTRO - Porto Alegre/RS

**CNPJ:** 89.522.437/0001-07

**Nome:**

**Cargo:**

\_\_\_\_\_  
**Assinatura Autorizada**

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
**Data**

**DADOS PARA COLOCAÇÃO DO PEDIDO:**

IHM RECOLD HVAC E REFRIGERACAO L

Inscr. Estadual: 0240580842

CNPJ: 54.638.413/0001-25

RUA AMERICA, 420  
MARECHAL RONDON - Canoas/RS

Fone: 5130597252

[www.recold.com.br](http://www.recold.com.br)



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Rio Grande do Sul  
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE