



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA ELETRONICA AVANÇADA			
Departamento Requisitante:	FACILITIES		
Responsável pela Demanda:	Diorney Salgueiro		
E-mail e ramal:	Diorney.salgueiro@ceitec-sa.com r.9805		
Gestor responsável pela demanda:	Leandro Soares Rodrigues		
Autoridade Competente responsável pela aprovação:	Luiz Antonio Piccoli Jr.		
CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
1. Trata-se de <u>AQUISIÇÃO INTERNACIONAL</u> ? (Compra no exterior com necessidade de nacionalização pela CEITEC)		X	
2. A questão 1 sendo <u>positiva</u> será necessário requerer <u>isenção de ICMS</u> ? (Sem objeto similar no Rio Grande do Sul) – emissão de Atestado de Não Similaridade pela FIERGS)			X

INFORMAÇÕES DA DEMANDA
1. Descrição da Demanda - Item / Quantidade / Descrição do Item - (O quê/ quanto?) Contratação de empresa especializada para eliminação de vazamento identificado no flange de descarga do compressor centrífugo do Chiller YORK HTCH-02.
2. Previsão de data em que deve ser <u>iniciada</u> a prestação dos serviços e ou a <u>entrega</u> do material/equipamento – (Quando?) Imediato.
3. Justificativa da Aquisição / Contratação e da Quantificação - (Por quê) A contratação justifica-se pela necessidade de eliminar vazamento de fluido refrigerante identificado no flange de descarga do compressor centrífugo do Chiller YORK HTCH-02, equipamento integrante do sistema de geração de água gelada da planta e essencial para o adequado funcionamento dos sistemas de climatização e controle das condições ambientais das instalações. A continuidade da operação do equipamento com vazamento pode ocasionar perda progressiva de fluido refrigerante R-134A, comprometendo o desempenho e a eficiência do chiller, podendo provocar redução de sua capacidade de refrigeração, aumento das condições de operação do compressor e, em caso de agravamento, a indisponibilidade do equipamento. Além dos impactos operacionais, a permanência do vazamento pode ocasionar danos a componentes do sistema e elevar os custos de manutenção e recuperação do equipamento. Considerando a complexidade e as características específicas de um compressor centrífugo YORK, a

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUIZ ANTONIO PICCOLI JUNIOR EM 20/09/2026 16:34:59
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LEANDRO SOARES RODRIGUES EM 18/09/2026 15:03:11
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: DIORNEY LAURO DE SOUZA SALGUEIRO EM 18/09/2026 14:11:35

CONFORME DECRETO MUNICIPAL Nº 114/E DE 02 DE AGOSTO DE 2018 E DECRETO FEDERAL Nº 8539, ART, 7 DE 08 DE OUTUBRO DE 2015
VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://proton.ceitec-sa.com/cadastrousuarioexterno/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 6807BA3F





MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



intervenção requer mão de obra especializada, equipamentos apropriados para recolhimento do fluido refrigerante, desmontagem e remontagem do conjunto, execução de testes de estanqueidade, realização de vácuo e desidratação, recarga do refrigerante e posterior partida e acompanhamento operacional do equipamento.

A contratação tem como objetivo restabelecer a estanqueidade do sistema frigorífico, recuperar as condições adequadas de operação do Chiller HTCH-02, preservar a integridade do compressor e reduzir o risco de falha e indisponibilidade do equipamento.

Quanto à quantificação, prevê-se a contratação de **01 (um) serviço especializado**, correspondente à intervenção necessária para eliminação do vazamento identificado no flange de descarga do compressor do Chiller YORK HTCH-02. A quantidade é suficiente para atender à necessidade atualmente identificada, não havendo, neste momento, previsão de contratação de serviços adicionais além da intervenção necessária para o restabelecimento da estanqueidade e da operação segura do equipamento.

4. Demonstrativo de Resultados a Serem Alcançados com a Contratação - (Para quê)

Com a contratação, pretende-se eliminar de forma definitiva o vazamento identificado no flange de descarga do compressor centrífugo do Chiller YORK HTCH-02, restabelecendo a estanqueidade e as condições adequadas de operação do sistema frigorífico.

Como resultados esperados, destacam-se:

- Restabelecimento da integridade e estanqueidade do circuito frigorífico do Chiller HTCH-02;
- Redução do risco de perda de fluido refrigerante R-134A e de consequente degradação do desempenho do equipamento;
- Restabelecimento da capacidade de refrigeração e das condições normais de operação do chiller;
- Redução do risco de falhas e danos ao compressor e aos demais componentes do sistema frigorífico;
- Aumento da confiabilidade e disponibilidade operacional do equipamento;
- Prevenção de paradas não programadas e de intervenções corretivas de maior complexidade e custo;
- Manutenção da disponibilidade do sistema de água gelada necessário ao funcionamento adequado das instalações da planta;
- Garantia de que, após a intervenção, o equipamento seja submetido a testes de estanqueidade, vácuo, recarga de refrigerante, partida e acompanhamento operacional, comprovando seu adequado funcionamento.

Dessa forma, a contratação deverá proporcionar o retorno do Chiller YORK HTCH-02 às condições normais e seguras de operação, contribuindo para a continuidade operacional da planta, a preservação do ativo e a redução dos riscos associados à operação de um equipamento com vazamento de refrigerante.

5. Descrever o objetivo estratégico da área requisitante

Garantir os parâmetros de sala limpa para a produção de semicondutores.

6. Indicação do Plano Interno e da Fonte dos Recursos para a Contratação/Aquisição

Linha 45 do PCA

7. Valor estimado:

R\$ 40.000,00



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUIZ ANTONIO PICCOLI JUNIOR EM 20/09/2026 16:34:59
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LEANDRO SOARES RODRIGUES EM 18/09/2026 15:03:11
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: DIORNEY LAURO DE SOUZA SALGUEIRO EM 18/09/2026 14:11:35

CONFORME DECRETO MUNICIPAL Nº 114/E DE 02 DE AGOSTO DE 2018 E DECRETO FEDERAL Nº 8539, ART, 7 DE 08 DE OUTUBRO DE 2015
VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://proton.ceitec-sa.com/cadastrousuarioexterno/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 6807BA3F



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



8. Indicação de empresas para realização das cotações – no mínimo 04 empresas

Nome: Johnson Controls BE do Brasil	E-mail: jeronimo.neves@jci.com	Telefone: 41 98837-8775
Nome: Recold Serviços de Refrigeração Industrial e HVAC Ltda.	E-mail: yendas@recold.com.br	Telefone: 51 3059-7251
Nome: Thermical Enge Serviços de Engenharia em Refrigeração	E-mail: daniela.kaefer@thermicalenge.com	Telefone: 51 99984-3182

9. Indicação dos membros da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização - Contratações e aquisições de TI e PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

	Integrante Técnico (equipe de planejamento) (TI)
Diorney Salgueiro	Fiscal Técnico
Juliano Gevehr	Fiscal Técnico Substituto

Data:

Aprovação do Gestor Imediato: Leandro Soares Rodrigues

Aprovação da Autoridade Competente: Luiz Antonio Piccoli Jr.



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUIZ ANTONIO PICCOLI JUNIOR EM 20/09/2026 16:34:59
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LEANDRO SOARES RODRIGUES EM 18/09/2026 15:03:11
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: DIORNEY LAURO DE SOUZA SALGUEIRO EM 18/09/2026 14:11:35

CONFORME DECRETO MUNICIPAL Nº 114/E DE 02 DE AGOSTO DE 2018 E DECRETO FEDERAL Nº 8539, ART, 7 DE 08 DE OUTUBRO DE 2015
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTES DOCUMENTOS EM <https://proton.ceitec-sa.com/cadastrousuarioexterno/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 6807BA3F