



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD - TRE-CE/PRESI/DIGER/SAD/COINP/SAREN

1. Identificação da Demanda

1.1 Título

Aquisição de Sensores de inundação a serem instalados no Data Center e na Sala Elétrica, localizados na Nova Sede do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará, situado no município de Fortaleza no Estado do Ceará, de acordo com as quantidades, especificações, obrigações e demais condições no Termo de Referência.

1.2 Unidade Demandante

Unidade	COINP	Data	02/02/2023
Responsável pela Demanda	GLADSTONE FACANHA BARBOSA LIMA		

2. Contexto

2.1 Motivação

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de detectores de inundação, acompanhado dos seus sensores, para integração ao sistema de automação, bem como possibilitar a geração de alarmes sonoros, em caso de vazamento nos pontos de água que abastecem as máquinas de climatização de precisão, localizados abaixo do piso elevado.

Devido à presença destes quatro pontos de água embaixo do piso elevado, um para cada climatizador de precisão, e os mesmos estarem localizados embaixo no piso elevado das salas do Data center e Sala elétrica, faz-se necessário a aquisição destes sensores, pois caso haja um vazamento, o mesmo não será de imediato identificado. Sendo abaixo do piso elevado o local por onde passam os cabos elétricos e os cabos de dados em eletrocalhas metálicas, e a presença de água neste ambiente possibilita a ocorrência de graves danos aos equipamentos instalados ou mesmo um curto-circuito, com consequências imprevisíveis.

Dessa forma, o principal objetivo desta demanda é a aquisição de 02 (dois) conjuntos compostos pelo detector de inundação e fita sensora, a serem instalados, um na sala do Data Center e outro na Sala elétrica, com finalidade de monitorar um possível vazamento de água embaixo do piso elevado nos pontos de água que conectam as máquinas de climatização de precisão.

2.2 Resultados Esperados

A presente contratação visa implementar uma solução de geração de alarmes no sistema de automação e avisos sonoros caso ocorra vazamento de água nos pontos de água que abastecem as máquinas de climatização de precisão, localizados embaixo do piso elevado nas salas do Data center e Sala elétrica.

2.3 Alinhamento Estratégico

Alinhamento Estratégico	Objetivos, Ações e Iniciativas
PEJE	<ul style="list-style-type: none"> ação estratégica 01 – Melhorar a infraestrutura das unidades da Justiça Eleitoral do Ceará;
Objetivos Organizacionais	<ul style="list-style-type: none"> Gerir recursos materiais e serviços necessários ao funcionamento da Justiça eleitoral do Ceará

2.4 Qual a expectativa de tempo de utilização ou validade do objeto a ser contratado?

☐ Menos de 1 ano ☐ De 1 a 3 anos ☒ Mais de 3 anos

2.5 Unidades que farão uso do objeto da demanda ou serão beneficiadas

☐ Uma Unidade ☐ Duas unidades ☐ Três unidades ☒ Mais de Três unidades

2.6 Expectativa de entrega

A entrega do material ocorrerá fisicamente na sede do TRE-CE, sob responsabilidade da Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN.

3. Integrante Demandante na Equipe de Planejamento da Contratação

Nome do Servidor (titular)	<i>Gladstone Facanha Barbosa Lima</i>
Telefone	<i>3453-3754</i>
E-mail	<i>gladstone@tre-ce.jus.br</i>
Nome do servidor (substituto)	<i>Ivo Almino Gondim</i>
Telefone	<i>3453-3678</i>
E-mail	<i>ivoalmino@tre-ce.jus.br</i>

4. Integrante Técnico na Equipe de Planejamento da Contratação

Nome do Servidor (titular)	<i>Fábio Barroso Brito</i>
Telefone	3453-3678
E-mail	<i>barroso@tre-ce.jus.br</i>
Nome do servidor (substituto)	<i>Israel Franklin Dourado Carrah</i>
Telefone	3453-3678
E-mail	<i>israel@tre-ce.jus.br</i>

Fortaleza, 02 de fevereiro de 2023

Gladstone Façanha Barbosa Lima

Coordenadoria de Infraestrutura Predial



Documento assinado eletronicamente por **FABIO BARROSO BRITO, TÉCNICO JUDICIÁRIO**, em 13/02/2023, às 11:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida em https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&i_d_orgao_acesso_externo=0&cv=0159939&crc=3900CA03, informando, caso não preenchido, o código verificador **0159939** e o código CRC **3900CA03**.

SEDE - RUA DR. PONTES NETO, S/N - CEP 60812600
08534533500 - www.tre-ce.jus.br

2023.0.000001866-7

0159939v2