CIASC
CENTRO DE INFORMÁTICA
E AUTOMAÇÃO DO ESTADO DE SANTA CATARINA S.A.

ANEXO I
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. Objeto/ Descrição da solução

Contratação de empresa especializada para o fornecimento sob demanda de óleo diesel (Diesel S500) pelo período de 12 meses, para atender às necessidades do CIASC.

2. Quantidades estimadas

Descrição	Unidade de medida	Quantidade
Óleo Diesel S500	**Litro**	**60.000**

3. Justificativa da necessidade da aquisição

O CIASC é a empresa de tecnologia do Governo de Santa Catarina e abriga o Datacenter do Estado, infraestrutura crítica que hospeda sistemas essenciais e serviços públicos voltados ao cidadão. Por essa natureza, a disponibilidade dos serviços precisa ser ininterrupta, 24 horas por dia, 7 dias por semana (24x7). O fornecimento de óleo diesel é indispensável para o acionamento e melhor desempenho dos geradores de energia elétrica. Os geradores são acionados no horário de ponta (quando o consumo ultrapassa a demanda contratada junto à Celesc) e em casos de queda ou falta de energia da concessionária.

O mercado oferece outras matrizes energéticas, no entanto, a opção pela compra de óleo diesel B S500 é técnica e economicamente a mais viável. O CIASC já possui a infraestrutura de geradores a diesel plenamente instalada e operacional. A substituição para outra matriz exigiria o descarte de equipamentos de alto valor e o investimento de milhões em novos geradores. Assim, o fornecimento de óleo diesel garante o aproveitamento da infraestrutura existente sem a necessidade de novos investimentos (CAPEX).

3.1. Impactos da não aquisição:

A indisponibilidade desses geradores por falta de combustível acarretaria a paralisação do Datacenter, resultando em quebra de SLA (Service Level Agreement) e prejuízos incalculáveis à prestação de serviços do Estado.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

A estimativa anual de consumo foi readequada para 60.000 litros, considerando o histórico de consumo real dos últimos anos e uma margem de segurança para instabilidades climáticas/elétricas atípicas. As entregas ocorrerão de forma parcelada, com quantitativo estimado de até 3.000 litros por entrega, solicitadas de acordo com a necessidade da instituição e capacidade do tanque da subestação do CIASC.

- ***Valor Global Estimado:*** *R$ 362.400,00 (60.000 litros x R$ 6,04 ref. NF Out/2025)*

5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?
(X) Sim Item nº ____ ( ) Não , Justificativa:
Combustíveis e Lubrificantes Aquisição de óleo diesel S500

6. Informações adicionais

7. Anexos

Responsável pela Formalização da Demanda
Nome: André Sousa Dambrós
Matrícula: 2517-8
Função: coordenador

Aprovação pela Gerência/Assessoria:
Nome: Brunno Nascimento Lopes
Matrícula:
Função: gerente