

Proc. Administrativo 739/2026

De: ADRIANO S. - AN-SIS

Para: PRESIDÊNCIA - Presidência

Data: 08/06/2026 às 14:12:12

Setores (CC):

PRESIDÊNCIA

Setores envolvidos:

AN-SIS, PRESIDÊNCIA

aquisição nobreak

Venho por meio deste solicitar autorização para aquisição de aparelho nobreak, para sala de transmissão.
segue em anexo dfd e orçamentos.

Memorando 1.168/2026 - laudo sobre o nobreak da sala de transmissão

—
Adriano

Analista de Sistemas

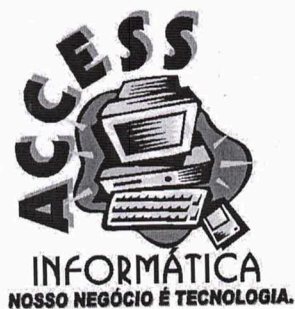
Anexos:

CCF_000032.pdf

CCF_000033.pdf

dfd_nobreak.pdf

orcamento.pdf



ACCESS INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA

RUA ANTONIO JOSÉ DA SILVA, 766W – CENTRO

TANGARÁ DA SERRA – MATO GROSSO

CNPJ: 04.719.188/0001-83 INSCRIÇÃO EST.: 13205413-2

PARA

CAMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA

TANGARÁ DA SERRA - MT

ORÇAMENTO

01 NOBREAK TS SHARA SENOIDAL DUPLA CONVERSÃO BIVOLT 3200 VA

VALOR R\$-8.350,00

TANGARÁ DA SERRA, 03 DE JUNHO DE 2026

04.719.188/0001-83
INSC. 13.205.413-2
ACCESS Informática e Serviços Ltda
Rua Antonio José da Silva nº 766-W
Centro
CEP 78.300-000 - Tangara da Serra-MT



PONTO COM NOTEBOOKS

AVENIDA TANCREDO NEVES, 398-N – CENTRO – CEP: 78300-000

CNPJ: 12.435.578/0001-50

PARA

CAMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA
TANGARÁ DA SERRA - MT

ORÇAMENTO

01 NOBREAK SENOIAL BIVOLT MARCA TS SHARA CAPACIDADE DE 3200 VA

VALOR R\$-8.550,00

TANGARÁ DA SERRA, 03 DE JUNHO DE 2026

ANEXO II
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Analista de Sistemas	
Responsável pela Demanda: Adriano Serbate	Matrícula: 121-2
E-mail: serbate@gmail.com	Telefone: (65) 99914-2373
1. Objeto: Aquisição de 02 (dois) nobreaks senoidais de alta performance, destinados à proteção e alimentação ininterrupta dos sistemas eletrônicos do Plenário e da infraestrutura de Tecnologia da Informação da Câmara Municipal de Tangará da Serra	
2. Justificativa da necessidade da contratação A presente demanda visa à aquisição de 02 (dois) nobreaks senoidais para substituição da infraestrutura atualmente utilizada para proteção dos sistemas críticos instalados no Plenário da Câmara Municipal de Tangará da Serra. Atualmente o Plenário é atendido por um nobreak APC Smart-UPS SUA3000, potência de 3000VA/2700W, instalado aproximadamente no ano de 2010. Conforme Laudo Técnico de Avaliação e Recomendação de Substituição de Nobreak emitido pela área de Tecnologia da Informação, o equipamento passou a apresentar falhas recorrentes caracterizadas pela piscagem simultânea dos indicadores luminosos, comprometendo sua confiabilidade operacional. Durante o processo de diagnóstico foram realizadas diversas tentativas de recuperação, incluindo avaliação técnica especializada, recarga do banco de baterias, testes operacionais e posterior substituição integral das baterias. Apesar das intervenções realizadas, a falha permaneceu, indicando possível comprometimento de componentes eletrônicos internos do equipamento. O referido nobreak é responsável pela alimentação dos seguintes sistemas: • Sistema eletrônico de votação; • Painel eletrônico de votação e exibição; • Terminais de votação dos parlamentares; • Computador de controle do painel eletrônico; • Computador responsável pela transmissão das sessões; • Equipamentos de rede e comunicação; • Equipamentos auxiliares vinculados ao sistema legislativo. A continuidade da utilização do equipamento atual representa risco operacional significativo, podendo ocasionar interrupção das sessões legislativas, indisponibilidade do sistema eletrônico de votação, falhas na transmissão institucional e interrupção dos serviços de rede e comunicação. A aquisição de dois equipamentos independentes permitirá a distribuição das cargas críticas, aumentando a confiabilidade da infraestrutura e reduzindo o risco de indisponibilidade total decorrente da falha de um único equipamento.	

Código 2A9F-FFCF-D514-2414
Informe o código 2A9F-FFCF-D514-2414
Assinado por 1 pessoa: ADRIANO SERBATE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmtangaradaserra.1doc.com.br/verificacao>

A contratação é necessária para:

- Garantir a continuidade dos serviços legislativos;
- Assegurar a proteção dos equipamentos eletrônicos contra oscilações e interrupções de energia;
- Proteger a infraestrutura de votação eletrônica;
- Garantir a continuidade das transmissões institucionais;
- Preservar a disponibilidade dos equipamentos de rede e comunicação;
- Atender aos princípios da eficiência e continuidade do serviço público previstos na Lei nº 14.133/2021.

3. Descrições e quantidades

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO
1	NOBREAK DE3200 VA , SEINODAL CÓDIGO TCE MT : 00056066		Un	2	11.960,00

4. Observações Gerais

- Os equipamentos deverão possuir potência nominal mínima de 3.200 VA;
- Deverão utilizar topologia Line Interactive ou superior;
- Deverão possuir forma de onda senoidal pura;
- Deverão operar com entrada bivolt automática compatível com redes elétricas de 115V e 220V;
- Deverão possuir saída selecionável para 115V ou 220V;
- Deverão possuir banco interno de baterias seladas com tensão mínima de 24V;
- Deverão possuir baterias internas inclusas e possibilidade de expansão de autonomia através de baterias externas por meio de conectores apropriados;
- Deverão possuir sistema inteligente de gerenciamento e carregamento de baterias;
- Deverão possuir comunicação USB para monitoramento e gerenciamento, admitindo-se ainda comunicação serial RS485 ou tecnologia equivalente;
- Deverão possuir no mínimo 12 tomadas de saída, sendo aceitas configurações equivalentes que atendam necessidades da Administração;

Assinado por 1 pessoa: ADRIANO SERRATE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmtangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/2A9F-FFCF-D514-2414> e informe o código 2A9F-FFCF-D514-2414

- Deverão possuir estabilizador e filtro de linha integrados;
- Deverão permitir acionamento mesmo na ausência de energia da concessionária (partida a frio);
- Deverão possuir sinalização visual e sonora para indicação de funcionamento, bateria, sobrecarga e falhas operacionais;
- Deverão possuir proteção contra sobrecarga, subtensão, sobretensão, descarga profunda das baterias, curto-circuito e sobreaquecimento;
- Deverão possuir circuito de proteção rearmável ou tecnologia equivalente;
- Deverão possuir inversor sincronizado com a rede elétrica;
- Deverão possuir gabinete metálico resistente para operação contínua em ambiente corporativo;
- Deverão possuir garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses para o equipamento e garantia mínima de 12 (doze) meses para as baterias;
- A solução deverá atender sistemas críticos de votação eletrônica, transmissão institucional, equipamentos de rede, comunicação e demais sistemas do Plenário da Câmara Municipal;
- A aquisição destina-se à substituição de equipamento com aproximadamente 16 anos de utilização, que apresentou falhas recorrentes mesmo após procedimentos de manutenção, recarga e substituição do banco de baterias.

4.0.1 Benefícios Esperados

Maior confiabilidade da infraestrutura elétrica do Plenário;

- Continuidade dos serviços legislativos durante interrupções de energia;
- Proteção dos equipamentos de votação eletrônica;
- Proteção dos equipamentos de transmissão institucional;
- Proteção dos equipamentos de rede e comunicação;
- Redução dos riscos de paralisação das atividades legislativas;
- Possibilidade de ampliação futura da autonomia por meio de baterias externas.

4.0.2 Conclusão

Considerando o laudo técnico emitido pela área de Tecnologia da Informação, a idade avançada do equipamento atualmente instalado, a persistência das falhas após intervenções técnicas e os riscos operacionais associados à utilização, a aquisição dos novos nobreaks mostra-se tecnicamente necessária e plenamente justificada para garantir a continuidade dos serviços essenciais da Câmara Municipal.

4.0.3 Pesquisa de Mercado

Para levantamento preliminar da solução e estimativa de preços foram realizadas consultas junto a fornecedores especializados no fornecimento de nobreaks corporativos, bem como análise de equipamentos com características compatíveis às necessidades da Câmara Municipal.

Foram considerados equipamentos comercializados por empresas com atuação no mercado nacional, experiência no fornecimento de soluções de energia ininterrupta e histórico de atendimento a órgãos públicos e entidades da Administração Pública. A pesquisa teve por objetivo identificar equipamentos capazes de atender às necessidades operacionais da Câmara Municipal, especialmente quanto à confiabilidade, proteção dos sistemas críticos, possibilidade de expansão de autonomia, disponibilidade de assistência técnica e suporte pós-venda. As especificações constantes neste DFD foram definidas com base nas características técnicas encontradas durante a pesquisa de mercado, não havendo direcionamento para fabricante ou modelo específico, sendo admitidos equipamentos equivalentes ou superiores que atendam integralmente aos requisitos estabelecidos pela Administração.	Assinado por: L. pessoa: ADRIANO SERBATE Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://lcmtangaradaserra.1doc.com.br/verificacaod/2A9F-FFCF-D514-2414
4.0.4 Levantamento de Fornecedores Foram consultadas empresas da região e fornecedores especializados em soluções de energia e infraestrutura de tecnologia da informação, incluindo empresas que possuem histórico de fornecimento e prestação de serviços para órgãos públicos. A consulta permitiu verificar a disponibilidade de equipamentos compatíveis com as necessidades da Câmara Municipal, bem como subsidiar a formação do valor estimado da contratação e a definição dos requisitos técnicos mínimos necessários para atendimento da demanda.	
4.1. Prazo de Entrega/ Execução: 30 dias	
4.2. Local e horário da Entrega/Execução:– Local: Prédio Câmara Municipal de Tangará da Serra - MT	
4.3. Vincula-se ou depende de alguma outra aquisição: não	
4.4. Prazo para pagamento: Imediato	
4.5. Grau de prioridade da compra ou contratação: ☐ Baixo ☐ Médio ☒ Alto	
4.6. Data desejada para compra ou contratação: Imediato	
Tangará da Serra, 8 de junho de 2026. Adriano Serbate Analista de Sistemas	
Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.	



C.R – COMÉRCIO E SERVIÇOS EM INFORMÁTICA LTDA
RUA OLIVIO DE LIMA, 239-W - SALA 07 - CENTRO
TANGARÁ DA SERRA MATO GROSSO CEP: 78300-000
TELEFONE: (65)3326-4897
CNPJ: 14.356.812/0001-89 - INSCRIÇÃO: 13.435.041-3

PARA
CAMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT

ORÇAMENTO



VALOR PROMOCIONAL R\$-5.980,00

Marca: TS Shara | Modelo: UPS Senoidal Universal
Rede Elétrica
Entrada Bivolt Automático: 115V / 220V | Saída Bivolt Chaveada Seleccionável: 115V / 220V
Potência 3200VA
Topologia Line Interactive
Forma de Onda Senoidal
Baterias 2 Baterias Seladas Internas de 12V/18Ah | Autonomia Média de 3 Horas com
Referência ao Uso de 1PC on Board + 1 Monitor LCD 15,6" | Desligamento Automático ao Final
do Tempo de Autonomia
Conectores Expansão de Autonomia com Conector de Engate Rápido | Comunicação
Inteligente USB de Série | Comunicação RS232 (Opcional) | Comunicação SNMP TCP IP
(Opcional) | 8 Tomadas de Saída (Norma NBR 14136 – 10A) | 4 Tomadas de Saída (Norma NBR
14136 – 20A)
Recursos Estabilizador e Filtro de Linha Integrados | Chave Liga-Desliga Temporizada e
Memorizada | Leds Indicadores Visuais (Rede e Bateria) | Circuit Breaker (Mini Disjuntor
Rearmável) | Função Blecaute: Pode Ser Ligado na Ausência de Rede Elétrica | Carregador de
Baterias Inteligente | Alarme Sonoro | Tecnologia SMD | Microprocessador CISC / RISC
Implementado / Flash | Inversor Sincronizado com a Rede | Acionamento do Inversor em
Subtensão, Sobretensão ou Sobrecarga | Medição da Tensão de Entrada em True-RMS |
Correção da Tensão de Saída em True-RMS | Medição da Corrente de Bateria e Corrente de
Carga em True-RMS | Frequência de Amostragem para Medição True-RMS: 7680Hz (em rede
60Hz) | Circuito Desmagnetizador

Proteção Contra Sobrecarga na Saída com Sinalização | Proteção Contra Subtensão AC |
Proteção Contra Sobretensão AC | Proteção Contra Descarga Total da(s) Bateria(s) | Proteção
Contra Sobreaquecimento no inversor | Proteção Contra Sobreaquecimento no Transformador
| Proteção Contra Curto-Circuito nas Tomadas de Saída



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2A9F-FFCF-D514-2414

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ADRIANO SERBATE (CPF 869.XXX.XXX-15) em 08/06/2026 14:13:44 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: AC Solucao Digital Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cmtangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/2A9F-FFCF-D514-2414>