



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

INFORMAÇÕES DA UNIDADE

Unidade Requisitante (*Secretaria Municipal*):
SECRETARIA DA FAZENDA E FOMENTO EMPRESARIAL

Secretário da Unidade Requisitante:
Talita Cassiane Martins Santos

Matrícula funcional:
1468-0

Responsável pela Demanda:
Wesley Ferraz Neves

Matrícula funcional:
7328-8

E-Mail:
fazenda@tupancireta.rs.gov.br

Telefone Cel:
(55) 997061970

Indicação do membro da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização.
Atenção: Cada Secretaria Municipal deverá ter um responsável pelo planejamento e fiscalização – nomeado por portaria.

Planejamento – Nome:
Talita Cassiane Mmartins Santos

Planejamento – Mat. funcional:
1468-0

Fiscalização – Nome:
Ewerton Boer da Costa

Fiscalização – Mat. funcional:
1548-2

Fiscalização- Nome:
Gizelda Maria da Silveira Couto

Fiscalização- Mat. Funcional:
1658-6



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

TIPO DO ITEM

MATERIAL DE CONSUMO (☒)

EQUIPAMENTO/MATERIAL
PERMANENTE (☐)

SERVIÇO CONTINUADO (☐)

SERVIÇO NÃO CONTINUADO (☐)

OBRA (☐)

SERVIÇO DE ENGENHARIA (☐)

Descrição sucinta da solicitação:

Solicita-se a **compra de 10 (dez) unidades de fonte colmeia 12V 30A e 5 (Cinco) unidades de fonte colmeia 12V 80A**, com a finalidade de garantir a alimentação elétrica adequada e estável de diversos equipamentos eletrônicos utilizados em setores da administração pública, especialmente nos sistemas de monitoramento, rede e automação.

Necessidade da contratação:

As fontes atuais apresentam sinais de instabilidade e desgaste, com variações de tensão e aquecimento excessivo, gerando risco de queima dos equipamentos alimentados.

A aquisição se faz necessária tanto para a **substituição imediata das fontes com defeito**, quanto para **formar reserva técnica**, a fim de possibilitar manutenção corretiva rápida em caso de falhas futuras.

A fonte colmeia 12V 30A será destinada a alimentar dispositivos de menor porte, como câmeras de vigilância em baixa escala, enquanto a fonte 12V 80A é utilizada em sistemas de maior potência, como câmeras de vigilância em grande escala.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Resultados Pretendidos:

Garantir a estabilidade elétrica dos sistemas sensíveis; Prevenir danos a equipamentos de maior valor; Reduzir o tempo de resposta em manutenções emergenciais; Maximizar o aproveitamento da infraestrutura já existente; Obter ganhos em **eficiência energética, segurança e economicidade** com a reposição planejada.

Estimativa das quantidades com a memória de cálculo (se for o caso):

A quantidade estimada foi definida com base em: Diagnóstico da equipe de manutenção elétrica/TI sobre fontes com falha; Reserva técnica mínima recomendada para pronta substituição; Consumo médio anual baseado em histórico de uso.

Item	CATMAT/ CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.
1	601651	Fonte de Alimentação 12V 30A tipo Colmeia	Unidade	10
2	601651	Fonte de Alimentação 12V 80A tipo Colmeia	Unidade	5
...				

***Não foi possível encontrar o código catmat do modelo 80A, então foi insirido um modelo similar.**



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Requisitos necessários para a contratação:

Entrega do produto em perfeitas condições de uso, com garantia, com as características solicitadas.

Providências a serem adotadas pela administração previamente à contratação:

Para emissão da NF é necessário que o fornecedor tenha o número da Nota de Empenho (NE) e de preferência que este número seja incluído na NF, o pagamento será realizado até 30 dias da liquidação da NF no sistema.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

Têm impactos ambientais, principalmente relacionados à produção, uso e descarte. A produção envolve a utilização de materiais e processos que podem gerar emissões de gases de efeito estufa e poluição de recursos naturais.

1. Eficiência Energética:

Escolha de componentes eficientes: Priorizar componentes com baixo consumo de energia, como transistores de baixo desperdício e capacitores de baixa perda.

2. Redução de Materiais Nocivos:

Evitar o uso de substâncias perigosas: Substituir materiais nocivos como chumbo e mercúrio por alternativas mais amigáveis ao meio ambiente.

3. Gestão do Fim de Vida:

Destinação segura de componentes: Desenvolver processos de desmontagem e remoção de componentes que evitem a contaminação do meio ambiente.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Assumo que os colaboradores designados como membro da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização ficarão à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Tupanciretã-RS, 28 de maio de 2025.

Talita Cassiane Martins Santos
Matrícula funcional n.º 1468-0

Wesley Ferraz Neves
Matrícula funcional n.º 7328-8



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica
