



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.564 /2025

Município de Tupanciretã/RS

Secretaria Municipal da Fazenda

Necessidade da Administração: Compra de material consumo (material eletrônico).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Solicita-se a compra de fontes de alimentação tipo colmeia, sendo **10 (dez) unidades de 12V 30A** e **5 (Cinco) unidades de 12V 80A**, destinadas à substituição de equipamentos defeituosos e à formação de reserva técnica para garantir o funcionamento contínuo de sistemas eletrônicos, como CFTV, painéis e automações diversas.

2. ALINHAMENTO ENTRE A COMPRA E O PLANEJAMENTO.

A aquisição está alinhada com o planejamento estratégico do setor responsável pela infraestrutura tecnológica, que prevê a **manutenção preventiva e corretiva de sistemas eletrônicos críticos**. A formação de estoque técnico é uma prática recomendada para garantir resposta rápida em casos de falhas, minimizando o tempo de inatividade de equipamentos essenciais à segurança e à operação da instituição.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA COMPRA

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Especificações da Fonte 12V 30A: Tipo: Chaveada Colmeia Potência: 360W Corrente de Saída: 30A Tolerância: ±5% Tensão de Entrada: 110/220V (Bivolt) Tensão de Saída: 12V Proteção: Contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão Refrigeração: Com cooler de resfriamento Aplicação: CFTV, automação, LED Frequência: 50/60 Hz Grau de Proteção: IP20

Especificações da Fonte 12V 80A: Tipo: Chaveada Colmeia Industrial Potência: 960W Corrente de Saída: 80A Tolerância: ±5% Tensão de Entrada: 110/220V (Bivolt) Tensão de Saída: 12V Proteção: Contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão Refrigeração: Com cooler Aplicação: CFTV de grande porte, painéis, automações industriais Frequência: 50/60 Hz Grau de Proteção: IP20

A aquisição será realizada por meio de dispensa por limite, de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021: [...].

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração

Neste sentido, segue memória de cálculo:

PROCESSO Nº	OBJETO	CONSUMO (quantidade)	
Nº 4.564	Fonte 12V 30A	10 unidades	
Nº 4.564	Fonte 12V 80A	5 unidades	

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

A compra será realizada por meio de processo de dispensa de licitação.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima -se para contratação almejada o valor total de R\$ 1.655,00 (Mil seiscentos e cinquenta e cinco).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada no fornecimento de fontes de alimentação, conforme especificações. A empresa deverá oferecer garantia de no mínimo 12 meses, manuais técnicos e suporte em caso de defeito de fábrica.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA COMPRA

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação. inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo de dispensa por limite-compra direta, assegurar a proposta apta a gerar a aquisição necessária para atender a todas as necessidades do município quanto a matéria em questão, com valor justo para o mesmo, nos termos do art. 74, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A AQUISIÇÃO

A gestão e fiscalização de contratos será realizada conforme portaria nº31.952/2025, sendo o agente público responsável, designado por portaria.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

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.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta compra, declaramos que a aquisição é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Secretaria Municipal da Fazenda DTIC
TUPANCIRETÃ/RS, aos 28 de maio de 2025.

Talita Cassiane Martins Santos
Secretária da Fazenda e Fomento Empresarial

Ewerton Boer da Costa
Agente administrativo
Fiscal de contrato

Gizelda Maria da Silveira Couto
Auditor Fiscal Tributário
Fiscal de contrato