



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria da Fazenda e Fomento Empresarial

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 Martins 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

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

TIPO DO ITEM	
MATERIAL DE CONSUMO (X)	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE ()
SERVIÇO CONTINUADO ()	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ()





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria da Fazenda e Fomento Empresarial

OBRA ()	SERVIÇO DE ENGENHARIA ()
-----------------	----------------------------------

Descrição sucinta da solicitação:

Solicita-se a formalização de demanda visando à **aquisição de materiais e componentes de tecnologia da informação**, destinados à manutenção, suporte técnico, organização e continuidade da infraestrutura tecnológica da Administração Municipal.

Os itens compreendem materiais de rede, cabeamento estruturado, energia, periféricos, componentes para sistemas de CFTV, organização física de cabos, conectividade, conversão de sinais, suprimentos de impressão e dispositivos de uso institucional, essenciais ao funcionamento regular dos serviços públicos dependentes de tecnologia da informação

Necessidade da contratação:

A contratação é necessária para assegurar a **continuidade operacional da infraestrutura de TI**, possibilitando a execução de manutenções preventivas e corretivas, atendimento aos usuários, funcionamento adequado de redes de dados, equipamentos de informática, sistemas de monitoramento por CFTV, impressão institucional e organização física do cabeamento.

A ausência desses materiais compromete o suporte técnico, aumenta o risco de indisponibilidade de sistemas e equipamentos, gera atrasos na prestação de serviços e impacta negativamente a eficiência administrativa.

Resultados Pretendidos:

Com a contratação, espera-se: Garantir a continuidade e estabilidade da infraestrutura de TI; Reduzir falhas, indisponibilidades e interrupções operacionais; Melhorar o tempo de resposta do suporte técnico; Assegurar padronização dos materiais utilizados; Manter estoque mínimo de itens essenciais; Promover maior eficiência, segurança e confiabilidade dos serviços públicos.

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

Item	CATMAT/ CATSER	Descrição	Unida de	Qtde.
1	448853	Conector modular RJ45 (8P8C), categoria CAT6 , destinado à terminação de cabos de rede U/UTP. Compatível com cabos CAT6, para condutores sólidos, contatos metálicos em 100% cobre, bitola 23 ou 24 AWG, conforme normas ANSI/TIA-568-C ou superior.	pacote	20





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria da Fazenda e Fomento Empresarial

		Fornecimento em pacote/recipiente (100 conectores por pacote) , produto novo e sem oxidação.		
2	432380	Pilha alcalina não recarregável tamanho AAA (palito) , tensão nominal de 1,5V, tecnologia alcalina, isenta de metais pesados. Fornecida em cartelas/embalagens com 4 (quatro) unidades , lacradas de fábrica, dentro do prazo de validade.	cartela	200
3	419859	Pilha alcalina não recarregável tamanho AA (média) , tensão nominal de 1,5V, tecnologia alcalina, livre de metais pesados. Fornecida em cartelas/embalagens com 4 (quatro) unidades , lacradas e dentro do prazo de validade.	cartela	250
4	345018	Bateria tipo botão modelo CR2032 , tecnologia lítio (LiMnO ₂), tensão nominal de 3V, capacidade mínima de 220 mAh. Fornecimento unitário (1 bateria por unidade) , nova e dentro do prazo de validade.	unidade	150
5	396114	Bateria alcalina não recarregável formato 9V (6LR61) , tensão nominal de 9 volts, tecnologia alcalina, conforme IEC 60086-2. Fornecimento unitário , produto novo e dentro do prazo de validade.	unidade	100
6	274666	Testador e localizador portátil de cabos de rede com recursos avançados de diagnóstico, compatível com conectores RJ45 (8P8C). Deve possuir tela colorida, capacidade de rastrear cabos com e sem interferência, medir comprimento de cabo, testar continuidade e wiremap, detectar alimentação PoE e tensão NCV, e indicar portas de rede por <i>port flashing</i> . Alimentação por bateria recarregável via USB-C, fornecido com cabos e acessórios necessários para operação em campo.	unidade	10
7	295635	Fonte de alimentação para computador , padrão ATX12V versão 2.3 ou superior , com potência real contínua mínima de 350 Watts e certificação de eficiência energética mínima 80 PLUS Bronze , garantindo eficiência energética em múltiplos níveis de carga. Deve possuir PFC ativo , entrada AC bivolt automática, proteções contra curto-circuito, sobrecarga, sobretensão e superaquecimento. Fornecimento unitário, com cabos necessários para funcionamento adequado, sem necessidade de acessórios adicionais.	unidade	50
8	601651	Fonte de alimentação chaveada tipo colmeia , destinada a sistemas de CFTV, com tensão de saída 12V DC e	unidade	40

Assinado por: 2 p0ee0ca0: WESLEY FERRAZ NEVES e TALITA GASSIANE MARTINS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/96E3-91A2-7597-B2EA> e informe o código 96E3-91A2-7597-B2EA





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria da Fazenda e Fomento Empresarial

		corrente nominal mínima de 60A , entrada AC bivolt automática. Estrutura metálica ventilada, com bornes de conexão identificados , proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão. Fornecimento unitário, pronta para instalação.		
9	399251	Mini rack de parede padrão 19 polegadas, altura 5U e profundidade mínima de 570 mm , confeccionado em estrutura metálica robusta , com sistema de montagem em parede, compatível com equipamentos de rede, switches, patch panels, DVRs/NVRs e acessórios de infraestrutura. Deve possuir guia de fixação padrão 19" , porta frontal com fechamento ou tampa de proteção , pontos de ventilação e acesso para passagem de cabos. Fornecimento unitário , incluindo kit de parafusos, buchas e acessórios para fixação.	unidade	20
10	375963	Conector modular RJ45 (8P8C) categoria CAT6 blindagem metálica integral (STP), com corpo metálico e sistema de blindagem completa. Fornecimento pacote/recipiente (100 conectores por pacote) , indicado para ambientes com interferência eletromagnética.	pacotes	10
11	605455	Extensor de sinal HDMI via cabo de rede UTP, composto por 1 (um) transmissor e 1 (um) receptor , compatível com cabos Cat5e ou Cat6. Deve suportar resolução mínima Full HD (1920x1080) a 60 Hz , com alcance mínimo compatível com uso institucional. Fornecimento em kit, acompanhado de fonte(s) de alimentação externa(s) bivolt.	kits	50
12	624151	Alicate de crimpagem universal para conectores de rede , compatível com CAT5e e CAT6 UTP, corpo metálico reforçado. Fornecimento unitário, como ferramenta completa e pronta para uso.	unidade	10
13	471769	Canaleta plástica industrial para organização de cabos , tipo recorte aberto com tampa, dimensões mínimas de 50 x 50 mm. Fornecida em barras com comprimento de 2 (dois) metros cada.	barras	200
14	465494	Velcro organizador de cabos , largura mínima de 20 mm. Fornecida em rolos com comprimento mínimo de 10 (dez) metros cada.	unidade	50
15	624252	Alicate Tesoura Corte Esquadria Ângular Moldura · Ferramenta manual para cortes em ângulos variáveis;	unidade	5





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria da Fazenda e Fomento Empresarial

		Sistema de regulagem de ângulo com escala graduada visível; Faixa de ajuste mínima de 45° até 135°; Lâmina em aço temperado ou aço inoxidável de alta resistência; Estrutura metálica reforçada.		
16	231010	Cabeçote de impressão compatível com impressoras Epson linha L380 e correlatas, tecnologia MicroPiezo®, sistema CMYK, resolução até 5760 × 1440 dpi. Fornecimento unitário (1 cabeçote por unidade), novo, embalado individualmente, com garantia mínima de 12 meses.	unidade	20
17	231010	Cabeçote de impressão compatível com impressoras Epson EcoTank L5290 e modelos equivalentes, tecnologia MicroPiezo®, sistema CMYK. Fornecimento unitário, embalado individualmente, com garantia mínima de 12 meses.	unidade	20
18	612824	Cabo extensor USB 3.0 tipo A macho para fêmea, padrão SuperSpeed até 5 Gbps. Fornecimento unitário, com comprimento de 3 (três) metros por cabo, pronto para uso.	unidade	50
19	629268	Cabo USB-C para USB-C, padrão USB 3.2 Gen 2, até 10 Gbps, Power Delivery até 100W com E-Marker. Fornecimento unitário, com comprimento aproximado de 2 (dois) metros por cabo, garantia mínima de 12 meses.	unidade	40
20	435920	Conversor ativo de vídeo VGA para HDMI, com entrada VGA e saída HDMI tipo A, suporte mínimo Full HD 1920x1080 @ 60Hz. Fornecimento unitário, como conversor completo, com entrada de áudio P2 (3,5 mm).	unidade	100
21	451818	Teclado sem fio padrão ABNT2, destinado ao uso corporativo, com teclas tipo membrana silenciosas e conexão sem fio por meio de receptor USB 2.4 GHz. Deve possuir bateria interna recarregável, permitindo funcionamento durante a recarga, com autonomia compatível com uso administrativo. Fornecimento unitário, acompanhado de cabo de recarga USB e receptor USB, compatível com sistemas Windows, Linux e MacOS.	unidade	200

Assinado por 2 pessoas: WESLEY FERRAZ NEVES e TALITA CASSIANE MARTINS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tupancireta.rs.gov.br/verificacao/96E3-91A2-7597-B2EA> e informe o código 96E3-91A2-7597-B2EA





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria da Fazenda e Fomento Empresarial

Requisitos necessários para a contratação:

Os materiais deverão ser novos, compatíveis com as especificações do Termo de Referência, fornecidos nas formas de embalagem descritas, observando integralmente a Lei nº 14.133/2021. Materiais em desconformidade deverão ser substituídos sem ônus para a Administração.

Providências a serem adotadas pela administração previamente à contratação:

Verificação de compatibilidade dos equipamentos com os insumos solicitados; Identificação do número da **Nota de Empenho (NE)** para emissão da NF-e; Conferência da entrega pelo setor de TI antes da liquidação; Pagamento conforme legislação vigente, em até 30 dias após a liquidação da nota.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento:

Impactos ambientais mínimos, restritos ao uso de materiais eletrônicos. Eventuais resíduos deverão ser descartados conforme a legislação ambiental vigente.

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, 12 de Maio de 2026.

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

Wesley Ferraz Neves
Chefe de Setor
Matrícula funcional n.º 7328-8





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 96E3-91A2-7597-B2EA

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



WESLEY FERRAZ NEVES (CPF 051.XXX.XXX-01) em 12/05/2026 11:22:06 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



TALITA CASSIANE MARTINS SANTOS (CPF 010.XXX.XXX-61) em 12/05/2026 13:46:11 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/96E3-91A2-7597-B2EA>