



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

INFORMAÇÕES DA UNIDADE

Unidade Requisitante : Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social

Secretário da Unidade Requisitante:

Giovani Dalmas

Matrícula funcional:

Matrícula nº 7063-7

Responsável pela Demanda:

Tarcyla Elgart Caraceck

Coordenadora de Habitação

Matrícula funcional:

Matricula nº7297-4

E-Mail: tarcyla.caraceck@tupancireta.rs.gov.br

Telefone Fixo:

Telefone Cel:

(55) 996173939

Indicação do membro da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização.

Portaria nº 32.250 de 24 de julho de 2025

Planejamento – Nome:

Bárbara Jeane Silveira de Almeida Terra

Planejamento – Mat. funcional:

Matrícula nº7248-6

Fiscalização – Nome:

Lauren Guerra Zanini

Fiscalização – Mat. funcional:

Matrícula nº1669-1

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

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

Descrição sucinta da solicitação:
Pedido de aquisição de Parafusos para a construção de 2 módulos Habitacionais em nome de Deise e Helen que estão devidamente cadastradas na coordenadoria de Habitação.

Necessidade da contratação:
A aquisição se faz-se necessária para realização do serviço de construção de módulos habitacionais em nome de Deise e Helen que estão devidamente cadastradas na coordenadoria de Habitação.

Resultados Pretendidos:

As Aquisição a serem adquiridos possuem descritivos mínimos e padronizados, devidamente adequados às especificações constantes no Sistema de Catalogação de Material (CATMAT) e aos respectivos códigos de identificação.

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

As quantidades estimadas referem-se à aquisição de Parafusos, conforme detalhamento apresentado na tabela abaixo.

Item	CATMAT/ CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.
1	-----	Parafuso para Dobradiça 9 cm	UN	120



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

2	-----	Parafuso Philips 4.0 x 50 mm	UN	4000
Especificações mínimas para o Item 1: a) Parafuso para Dobradiça b) Tamanho: 9 cm c) Tipo: Philips Especificações mínimas para o Item 2: Parafuso Philips Tamanho: 4.0 x 50 mm				
Requisitos necessários para a contratação: A Contratada deverá cumprir todas as especificações constantes no orçamento, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. Entendemos, portanto, que a aquisição do serviço/aquisição nos presentes termos, atende aos requisitos exigidos na Legislação em vigor. Ademais, a contratação do referido serviço deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021.				
Providências a serem adotadas pela administração previamente à contratação: O pagamento será efetuado por meio de depósito bancário, transferência ou boleto de compensação, após a efetiva realização do serviço e emissão do Documento Fiscal, podendo ser efetuado o pagamento em até 30 (trinta) dias úteis após a emissão do Documento Fiscal - Nota Fiscal Eletrônica. 1.1. O documento fiscal deverá possuir referência ao objeto desta contratação, devendo ainda conter a descrição do empenho o qual gerou a solicitação da compra. 1.2. Havendo incorreções, o documento fiscal será devolvido à contratada para saneamento, sendo seu vencimento renovado para 05 (cinco) dias úteis após a representação devidamente corrigido. Verificada a integridade do serviço e do documento fiscal, a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social encaminhará o referido documento ao Departamento Financeiro da				



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Prefeitura Municipal de Tupanciretã, para a respectiva quitação.

Possíveis impactos ambientais e perspectivas medidas de tratamento:

A utilização de parafusos Philips (especialmente os do tipo chipboard) na construção de casas de madeira é fundamental para a fixação, mas gera impactos ambientais desde a sua produção até o descarte final. Os principais impactos incluem a contaminação do solo/madeira por metais pesados (corrosão), consumo de recursos não renováveis e resíduos sólidos.

Impactos Ambientais:

Corrosão e Contaminação da Madeira (Oxidação): Parafusos de baixa qualidade ou sem o tratamento de superfície correto podem enferrujar em contato com a umidade da madeira. A ferrugem não só enfraquece a estrutura (reduzindo a vida útil da casa), mas também mancha e contamina a madeira ao redor.

Resíduos Sólidos e Difícil Reciclagem: Parafusos Philips espanados ou sobrantes em obra tornam-se resíduos sólidos. A sua separação da madeira tratada ou MDF para fins de reciclagem pode ser complexa.

Impacto da Produção (Galvanoplastia): A produção industrial de parafusos, incluindo o revestimento de zinco ou bicromatizado, utiliza processos de galvanoplastia que geram resíduos tóxicos de alta periculosidade, com alto consumo de energia e água.

Carbono Incorporado: A fabricação de parafusos de aço contribui para a emissão de gases de efeito estufa, diferentemente da madeira, que armazena carbono.

2. Medidas de Tratamento e Mitigação

Seleção de Parafusos com Tratamento Anticorrosivo: Utilizar parafusos com alto padrão de proteção, como os **bicromatizados** (que oferecem maior resistência à oxidação) ou, idealmente, parafusos de **aço inoxidável** para áreas externas ou de alta umidade, evitando a contaminação da madeira e aumentando a vida útil do material.

Uso de Parafusos Autoatarraxantes/Autobrocantes de Qualidade: Parafusos específicos para



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

madeira (tipo chipboard) com estrias abaixo da cabeça e ponta agulha facilitam a instalação, exigem menos esforço, reduzem a necessidade de furos prévios e diminuem o desperdício por quebra da cabeça.

Gerenciamento de Resíduos em Canteiro de Obras: Implementar a coleta seletiva na obra para separar os parafusos metálicos dos resíduos de madeira. Parafusos com lubrificação à base de cera (ex: parafuso com cera de carnaúba) facilitam a entrada e podem ter menor impacto ambiental no processo de instalação.

Reaproveitamento e Reciclagem: Encaminhar parafusos inutilizados ou removidos para centros de reciclagem de metais.

Design Sustentável (Design for Disassembly): Projetar a construção de madeira para permitir a desmontagem, facilitando a retirada dos parafusos e o reaproveitamento da madeira em fim de vida, em conformidade com as normas de gestão de resíduos da construção civil (Resolução CONAMA 307).

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, 27 de Fevereiro de 2026.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Giovani Dalmas
Secretária Municipal de Administração
Matrícula funcional n.º 7063-7

Tarcyla Elgart Caraceck
Coordenadora de Habitação
Matrícula funcional n.º 7297-4

Ricardo da Silva Martins
Chefe de Divisão da SMDS
Matrícula funcional nº 7325-3