



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

006.044
[Handwritten signature]

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Agricultura, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Agricultura, 25.064.056/0001-30
José Guilherme Ribeiro Barbosa,



Objeto

Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação de bomba solar no assentamento São João, no Município de Palmeiras do Tocantins/TO.

Justificativa da Necessidade

A Prefeitura Municipal de Palmeiras do Tocantins enfrenta uma situação crítica relacionada ao abastecimento adequado de água no assentamento São João. Esta comunidade, cuja população é exposta a condições de vulnerabilidade social e escassez hídrica, necessita urgentemente da instalação de um sistema de bomba solar para garantir acesso à água potável. A ausência de um sistema eficiente de abastecimento de água afeta diretamente a qualidade de vida dos moradores, resultando em consequências graves para a saúde pública e o bem-estar da população local.

A demanda por água na região é crescente e, atualmente, não é atendida de forma satisfatória. A preocupação com a falta de água se intensifica, considerando que situações de seca e a irregularidade das chuvas comprometem ainda mais os recursos hídricos disponíveis. Nesse contexto, a instalação de uma bomba solar se apresenta como uma solução potencialmente eficaz para mitigar os efeitos da escassez hídrica e assegurar o fornecimento contínuo de água para uso doméstico e agropecuário.

O atendimento a esta necessidade é de extrema relevância sob o ponto de vista do interesse público. Promover o abastecimento de água adequado no assentamento São João não apenas contribui para a melhoria das condições sanitárias e de saúde da população, mas também favorece a estabilidade socioeconômica da comunidade. O acesso à água potável é um direito básico e sua garantia pode promover o desenvolvimento sustentável da região, evitando deslocamentos forçados para outras localidades em busca desse recurso essencial.

Portanto, a urgência e a relevância da instalação da bomba solar no assentamento são inegáveis, sendo fundamental assegurar a realização dessa contratação com a máxima eficiência e compromisso com as necessidades da população, visando sempre o interesse coletivo e o fortalecimento da cidadania.



Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista para Agosto de 2025.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

001.045
[Handwritten signature]

Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A demanda postulada não se encontra prevista no Plano de Contratações Anual de . A referida demanda não foi planejada anteriormente porque envolve fatores que não tinham como ser previstos pela Unidade Requisitante, como:

- ✓ a constatação recente da necessidade de garantir o abastecimento de água para consumo humano e uso agrícola das famílias assentadas;
- ✓ a insuficiência do sistema atual de captação, agravada por períodos de estiagem e irregularidade no fornecimento de energia elétrica convencional;
- ✓ a urgência em assegurar melhores condições de vida, saúde e produção agrícola no assentamento, evitando prejuízos sociais e econômicos;
- ✓ a oportunidade de implantar uma solução sustentável e de baixo custo operacional, por meio da energia solar, diante das limitações orçamentárias e estruturais locais. .



Indicação da Equipe de Planejamento

Rogério Borges Pinheiro Silva, José Guilherme Ribeiro Barbosa



Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	Serviço técnico de instalação de: 1 bomba solar BM 411-16 M6P 8HP 22/38VT trifásico movida a energia solar; 12 módulos fotovoltaicos solar; 1 inversor solar para bomba solar de até 10cv; 1 kit estrutura solo para módulos; 1 driver solar para bomba. (Todos os serviços com material e mão de obra.)	Serviço	1

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

Palmeiras do Tocantins - TO, 12 de agosto de 2025

[Handwritten signature of Rogério Borges Pinheiro Silva]
Rogério Borges Pinheiro Silva
Assistente Administrativo