



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. IDENTIFICAÇÃO DO SETOR RESPONSÁVEL

Setor Requisitante: Infraestrutura Rural

Responsável pela demanda: Dailson Saraiva de Aguiar

Função: Assessor Especial de Infraestrutura Rural

2. OBJETO

Contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de energia solar para bombeamento de água.

3. JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca é um órgão municipal de administração direta com atuação em atividades fins, com personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e financeira, criada pela Lei Nº 20.121/2016.

A SEMAP têm por finalidade básica, coordenar as políticas de desenvolvimento rural e abastecimento do Município, promover a assistência técnica e extensão rural, desenvolver a infraestrutura rural, coordenar pesquisa e planejamento dos setores produtivos rurais, promover programas de incentivo ao empreendedorismo rural, ao cooperativismo e ao associativismo rural, promover ações de capacitação de recursos humanos para o setor produtivo rural no município de Santarém.

Visando garantir os atendimentos aos programas e ações diversos na área operacional realizados pela infraestrutura rural, necessita-se empresa especializada para a aquisição e instalação de energia solar para bombeamento de água.

A contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de kit de energia solar voltado ao bombeamento de água justifica-se pela



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

necessidade de garantir maior eficiência, sustentabilidade e autonomia energética ao sistema de abastecimento hídrico das comunidades rurais.

O uso da energia solar fotovoltaica representa uma solução moderna, limpa e renovável, alinhada com as diretrizes de sustentabilidade ambiental e redução de custos operacionais a médio e longo prazo. A implantação do sistema visa atender demandas essenciais de captação e distribuição de água, especialmente em áreas rurais, isoladas ou com dificuldades de acesso à rede elétrica convencional, assegurando o fornecimento contínuo mesmo em períodos de instabilidade energética.

Além disso, a contratação de uma empresa com conhecimento técnico específico garante que o sistema seja dimensionado corretamente, com equipamentos de qualidade e instalação de acordo com as normas técnicas e de segurança, proporcionando maior durabilidade e eficiência no funcionamento do sistema.

4. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	KIT DE ENERGIA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA MOTOR DE 1 CV, COM INSTALAÇÃO.(Transporte, estrutura em madeira de lei, retirada e instalação do novo conjunto motor bomba) Cada kit Contendo: •04 painéis solares fotovoltaicos 570W, • 1 quadro elétrico montado com inversor1,5 KW/220v com entrada para gerador bifásico 220V, • 1 par de conector MC4, • 10 metros de cabo solar 6mm preto, • 10 metros cabo solar 6 mm vermelhos , • 1 manual de instalação, • 01 bomba submersa trifásica 220V de 1 cv para 60 MCA.	Kit	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	• Local de Instalação: Aldeia Caruci, Com. Santi, Com. Miritituba.		
2	KIT DE ENERGIA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA MOTOR DE 2 CV, COM INSTALAÇÃO.(Transporte, estrutura em madeira de lei, retirada e instalação do novo conjunto motor bomba) Cada kit Contendo: • 4 painéis solares fotovoltaicos 570 W, • 1 quadro elétrico montado com inversor 2,2KW/220v com entrada para gerador bifásico 220V, • 1 par de conector MC4, • 20 metros de cabo solar 6mm preto, • 20 metros cabo solar 6 mm vermelhos , • 1 manual de instalação, • 01 bomba submersa trifásica 220V de 2 cv para 70 MCA. • Local de Instalação: Com. Aminã, Com. São Jose, Com. São Tome.	Kit	3
3	KIT DE ENERGIA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA MOTOR DE 3 CV, COM INSTALAÇÃO.(Transporte, estrutura em madeira de lei, retirada e instalação do novo conjunto motor bomba) Cada kit Contendo: • 8 painéis solares fotovoltaicos 570 W. • 1 quadro elétrico montado com inversor 4 KW/220v com entrada para gerador trifásico 220V, • 2 pares de conector MC4, • 40 metros de cabo solar 6mm preto, • 40 metros cabo solar 6 mm vermelhos , • 1 manual de instalação, • 01 bomba submersa trifásica 220V de 3 cv para 80 MCA. • Local de Instalação: Vila Brasil, Vila de Boim, Com. Mentai.	Kit	3
	KIT DE ENERGIA SOLAR PARA		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

4	BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA MOTOR DE 5 CV, COM INSTALAÇÃO.(Transporte, estrutura em madeira de lei, retirada e instalação do novo conjunto motor bomba) Cada kit Contendo: • 16 painéis solares fotovoltaicos 570 W. • 1 quadro elétrico montado com inversor 5,5 KW/220v com entrada para gerador trifásico 220V, • 2 pares de conector MC4, • 60 metros de cabo solar 6mm preto, • 60 metros cabo solar 6 mm vermelhos , • 1 manual de instalação, • 01 bomba submersa trifásica 220V de 5 cv para 80 MCA. • Local de Instalação: Vila Gorete, Com. Aninduba, Com. Paraua.	Kit	3
---	---	-----	---

5. PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1 Sugerimos que o prazo de vigência seja de 12 (doze) meses contados a partir da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado mediante Termo Aditivo com fundamento na lei de Licitações e Contratos 14.133/2021;

5.2 A entrega dos serviços objeto da licitação será parcial e rigorosamente de acordo com a solicitação da Infraestrutura Rural e Requisição do Setor de compras, que indicará as especificações e demais informações necessárias;

5.3 O prazo de entrega dos bens/materiais será de até 30 dias, contados do recebimento da Requisição expedida pelo setor competente da SEMAP. E em caso de descumprimento deste prazo o licitante/contratante estará passível de sanções administrativas;

5.4 É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto;

5.5 Aceito a entrega, será procedido o atesto na Nota Fiscal, autorizando o pagamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

6. OBSERVAÇÕES GERAIS

Desta forma, entendendo estarem presente todos os requisitos para a contratação pretendida, por meio de licitação, submetemos esses esclarecimentos à autoridade superior para análise e deliberação.

Santarém 14 de abril de 2025.

Dailson Saraiva de Aguiar
Assessor Especial de Infraestrutura Rural – SEMAP
Dec. 292/2025-GAP/PMS