



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE PARNAÍBA

ESTADO DE SÃO PAULO

ORDEN DE SERVIÇO		
Nº documento Interno		031-2025
Objeto	ANÁLISE DE DOCUMENTAÇÃO	
Secretaria Gestora		SMGAED
Secretaria Solicitante		SMCL
Objeto	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS FOTOVOLTAICOS	
NºPregão		PE 115/2025
Data		14/07/2025

Após análise técnica da documentação encaminhada pela Secretaria Municipal de Compras, por meio de e-mail, contendo os documentos disponibilizados pela empresa RENOV SOLAR - COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOLAR LTDA, no âmbito do processo licitatório em andamento para seleção e aprovação de equipamentos fotovoltaicos, informamos que não foi possível aprovar os itens propostos, conforme os critérios estabelecidos no edital, as razões a ser descrita.

O Departamento de Eficiência Energética, responsável pela análise, avaliou os datasheets (catálogos técnicos) e demais documentos fornecidos, e verificou que os requisitos exigidos não foram atendidos.

Após análise de verificação da proposta comercial, demonstram as composições dos itens conforme tabela abaixo

ITEM	QTD	EQUIPAMENTO	MARCA/MODELO	OBSERVAÇÃO	ATENDE O EDITAL?
01	4000	PLACAS FOTOVOLTAICAS	BYD / 535MLK-36		Sim
02	4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 100kW	WEG / SIW420G	Propostos 4 inversores de 75 kW e 4 de 25 kW para compor 100 kW, em desacordo com o edital e com o Memorando nº 102/2025, que orienta sobre a composição de potências.	Não
03	5	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 75kW	WEG / SIW420G K075		Sim
04	10	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 60kW	WEG / SIW420G K030	Propostos 20 inversores de 30 kW para compor o total de potência, em vez de equipamentos unitários de 60 kW, conforme solicitado.	Não
05	10	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 40kW	WEG / SIW420G K020	Propostos 20 inversores de 20 kW para compor o total de potência, em vez de equipamentos unitários de 40 kW, conforme especificado.	Não
06	10	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 30kW	WEG / SIW420G K030		Sim
07	10	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 20kW	WEG / SIW420G K020		Sim

08	10	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 10kW	WEG / SIW200G SIW 105	Eficiência máxima abaixo do Edital	Não
09	10	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 05kW	WEG / SIW 200G SIW 050	Eficiência máxima abaixo do Edital	Não
10	40	MICRO INVERSORES 1,5 kW a 2,5 kW	WEG / SIW100G M010	Enviada a documentação do modelo divergente (SIW100G M016, M020 E M024).	Não

A empresa, por meio da proposta comercial, substitui as soluções originalmente previstas no estudo técnico, apresentando como alternativa a composição de potências a partir de inversores de menor capacidade. Tal prática compromete diretamente os seguintes aspectos técnicos fundamentais:

- Uniformidade do sistema: a utilização de múltiplos inversores em substituição a um único equipamento pode gerar disparidades de operação, controle e manutenção, além de interferir na harmonia do sistema de monitoramento e desempenho global da usina;
- Compatibilidade elétrica e estrutural: a junção de dois equipamentos distintos exige adaptações adicionais no sistema elétrico, além de alterar o dimensionamento dos quadros, cabeamentos e proteções previstas;

Os microinversores propostos apresentam divergências em relação ao modelo especificado no catálogo apresentado. Além disso, verificamos que os modelos indicados não atendem aos seguintes requisitos mínimos estabelecidos:

- Tensão máxima de entrada ≥ 65 v

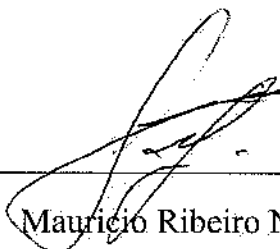
Diante do exposto, este Departamento Técnico em análise a documentação ofertada em questão dos equipamentos, a empresa não atendeu às exigências técnicas previstas no edital.



Depto. Eficiência Energética

Pedro Henrique Rodrigues

41937



Maurício Ribeiro Nunes
Secretário Municipal

Maurício Ribeiro Nunes

Secretário Municipal

29797