

RE: **E** esclarecimentos sobre os editais das Licitações dos Sistemas de energia solar (fotovoltaicos)

Vagner Rambo de Ávila <licitacoes.pmslg@hotmail.com>

Qui, 07/10/2021 09:31

Para: Sinará Ploszai <sinaraploszai@aimant.com.br>

Boa tarde,

Em atenção ao esclarecimento sobre os editais das licitações dos sistemas de energia solar, após contato com o técnico responsável, respondemos da seguinte forma:

"A verificação dos harmônicos é essencial para confirmar as condições exigidas e propostas pelos fabricantes dos inversores para desempenhar a geração de corrente com a menor DHT, preservando a qualidade do fornecimento da energia elétrica.

Mesmo que a diferença de DHT entre as fabricantes de inversores seja pequena, ainda sim, causam impactos negativos na instalação, resultando em danos significativos a equipamentos, tais como: deficiência na operação, sobretensões e sobrecorrentes, interferências em sistemas de comunicação e danos na resistência de condutores elétricos.

Sendo assim, neste caso, para o projeto de microgeração das escolas, optamos por aliar a sustentabilidade da geração fotovoltaica com a menor THD disponível no mercado, contribuindo assim, com melhores indicadores de qualidade de energia."

Att,

**Vagner Rambo de Ávila**

Chefe do Setor de Licitações | 55 3352-9316

Prefeitura Municipal de São Luiz Gonzaga | 55 3352-9300

licitacoes.pmslg@hotmail.com

<https://www.saoluizgonzaga.rs.gov.br/site>

---

De: Sinará Ploszai <sinaraploszai@aimant.com.br>

Enviado: quarta-feira, 29 de setembro de 2021 08:11

Para: vendasalcir@gmail.com <vendasalcir@gmail.com>; licitacoes.pmslg@hotmail.com

<licitacoes.pmslg@hotmail.com>

Assunto: Esclarecimentos sobre os editais das Licitações dos Sistemas de energia solar (fotovoltaicos)

Bom dia!

Nossa equipe técnica analisou os seis editais de licitação de implantação de energia solar nas escolas municipais e constatou que as seguintes características abaixo citadas direcionam os licitantes a utilizarem somente uma marca de inversores, uma vez que somente os Produtos Fronius atendem às condições do edital:

5.2.8 A *distorção harmônica total de corrente do inversor deve ser menor que 2,0 %*

5.2.12 *O inversor deve ter capacidade de operar com fator de potência entre +- 0,9. A regulação do fator de potência deve ser automática, em função da tensão e corrente na saída do sistema.*

Desta forma, nós solicitamos, gentilmente, que o edital seja revisto para que outras marcas também possam ser utilizadas, uma vez que as características citadas em nada interferem na geração.

Atenciosamente

--

**Arq.<sup>a</sup> Sinara Ploszai Simões**

CAU A143720-8

(41) 4101-1588 | (41) 99575-0013

Site - Facebook



**AIMANT**  
*Energia Inteligente*

## Em atenção ao esclarecimento sobre os editais das licitações dos sistemas de energia solar

Paulo Henrique Oliveira Henz <paulohenriquehenz@gmail.com>

Qui, 07/10/2021 07:45

Para: licitacoes.pmslg@hotmail.com <licitacoes.pmslg@hotmail.com>

Em atenção ao esclarecimento sobre os editais das licitações dos sistemas de energia solar

Bom Dia!

Prezados

Diante do exposto, esclareço que:

A verificação dos harmônicos é essencial para confirmar as condições exigidas e propostas pelos fabricantes dos inversores para desempenhar a geração de corrente com a menor DHT, preservando a qualidade no fornecimento da energia elétrica.

Mesmo que a diferença de DHT entre as fabricantes de inversores seja pequena, ainda sim, causam impactos negativos na instalação, resultando em danos significativos a equipamentos, tais como: deficiência na operação, sobretensões e sobrecorrentes, interferências em sistemas de comunicação e danos na resistência de condutores elétricos.

Sendo assim, neste caso, para o projeto de microgeração das escolas, optamos por aliar a sustentabilidade da geração fotovoltaica com a menor THD disponível no mercado, contribuindo assim, com melhores indicadores de qualidade de energia.

At.te

Paulo H O Henz

Eng. Eletricista CREA RS 231085

(55) 9 99277130

