



Esclarecimentos - Processo 004/2026 - MUNICIPIO DE ARAPONGA

Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
24/02/2026 11:10	Esclarecimento referente ao item 02 (Nobreak) - No descritivo não é citada o tipo de onda solicitado no modo inversor (quando em operação) nos nobreaks e para esse tipo de equipamento (nobreak) existem senoidal por aproximação (pwm/semi senoidal) ou senoidal pura mais utilizado em microcomputadores com fonte pfc ativa, sendo assim, a fim de dimensionarmos o produto de forma correta, questionamos a forma de onda em modo inversor solicitada no termo de referência trata-se de senoidal pura ?		Não há arquivo anexado.

Resposta

Criado em	Texto	Arq. resp.	Endereço
24/02/2026 14:41	Em atenção ao pedido de esclarecimento referente ao item 02 (Nobreak), informamos que a forma de onda exigida em modo bateria (modo inversor) é semissenoidal (senoidal por aproximação/retangular PWM). Esclarece-se que tal especificação atende às necessidades dos equipamentos que serão alimentados, mostrando-se compatível com a finalidade da contratação e suficiente para garantir o adequado funcionamento das cargas previstas, não sendo exigida forma de onda senoidal pura. Dessa forma, as propostas deverão contemplar nobreak que apresente forma de onda semissenoidal em modo bateria, em conformidade com o Termo de Referência.		Não há arquivo anexado.

DEOSIMAR DO PRADO MARTINS

ARAPONGA-MG - 24/02/2026