

Campo Grande, 11 de julho de 2019

ANÁLISE DE AUTONOMIA DO NOBREAK SENOIDAL 1500VA NHS COM MÓDULO DE BATERIAS

RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE

Alan Jardim da Silva

Engenheiro Eletricista

CREA/SP: 5063066812

1. OBJETIVO

Elaboração deste relatório técnico tem como objetivo a verificação de autonomia do sistema estabilizado **Nobreak Senoidal 1500VA NHS com módulo de Baterias**, equipamento apresentado no Anexo III Proposta Detalhada para atender o Item 10. SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA do Termo de Referência.

Estudo realizados na ficha técnica do equipamento com orientações do fabricante, analisando as características e especificações do equipamento apresentado, este precisa atender uma carga cujo consumo de potência é de aproximadamente 700W/h em regime nominal, fica evidente que para atender o exigido pela presente licitação, é necessário o fornecimento de Nobreak Senoidal de no mínimo (3000VA/8b.7Ah/FP=0,8), bem como banco de baterias.

2. DADOS DO EQUIPAMENTO APRESENTADO PARA FORNECIMENTO

POTÊNCIA	
Pot. nominal:	1500VA
Pot. contínua:	900W
Pot. pico:	990W
Pot. mínima:	45W
Fator de pot. saída:	0,6
ENTRADA	
Tensão nom. entrada:	120V/220V Bivolt Automático

3. COMCLUSÃO

A potência de saída no Nobreak é 900W/h, podendo atender a carga por apenas 1h17min, visto que a carga necessita de autonomia de 6h, o nobreak escolhido não atende à necessidade solicitada. Logo necessita de um nobreak que tenha uma potência contínua mínima de 4200W/h de saída independente do fator de potência.

4. FONTES DE PESQUISA / FABRICANTE

- Contato / Suporte Técnico (41) 2141-9220
- <https://nhs.com.br/categoria-produto/linha/senoidal/>
- <https://nhs.com.br/categoria-produto/solucao/para-sua-empresa/servidores/>
- <https://nhs.com.br/produto/nobreak-premium-pdv-1500va/>
- <https://nhs.com.br/produto/nobreak-prime-senoidal-3000va-08/>

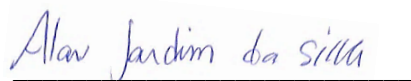
Responsável Técnico: Alan Jardim da Silva

Título profissional: Engenheiro Eletricista

Registro Nº:5063066812

CPF nº 399.686.018-88

Atenciosamente,



Alan Jardim da Silva – Nodel

CREA/SP: 5063066812