



**Esclarecimento Data 13/10/2025 - Portal COMPRASGOV - Hora 14:00 - Pregão  
90104/2025 - Uasg 981253 - Órgão PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE -  
GRUPO 01 - Item 05**

1 mensagem

**Haroldo Braga - Licitações Ragtech** - <haroldo.braga@ragtech.com.br>  
Para: impug.esclarecimento@horizonte.ce.gov.br  
Cc: "Licitações, Patricia Almeida" <patricia.almeida@ragtech.com.br>

7 de outubro de 2025 às 11:34



**RGT Eletronica Ltda**  
CNPJ 05.943.957/0001-95

Estamos acompanhando a abertura deste processo em epígrafe e conforme Edital: "Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qual quer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou esclarecer .."

Conforme instruções editalícias enviamos o questionamento abaixo:

1º) 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** ?

Agradeço antecipadamente.

Solicito encarecidamente confirmação de recebimento

--  
At.te



O nobreak mais  
confiável do Brasil



**HAROLDO BRAGA**  
**SUPERVISOR DE LICITAÇÕES**

Fone. 11 2147.3076/12 99749.8047

ragtech.com.br



**Ragtech.**  
O nobreak mais  
confiável do Brasil







PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ilma. Sra.

**FRANCISCA JORANGELA BARBOSA ALMEIDA**

AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Avenida Presidente Castelos Branco, nº 5100, Cento, Horizonte, Estado do Ceará  
CNPJ Nº 23.555.1960/0001-86

A Secretaria Municipal de Saúde, através de seu representante legal, neste ato representado pela Sra. Ana Claudia de França Moraes, vêm encaminhar esclarecimentos sobre questionamentos referente ao Pregão Eletrônico Nº 90141/2025 - PE, que versa o objeto sobre a Aquisição de material permanente e consumo, destinado a nova sede administrativa da Secretaria de Saúde do município de Horizonte/CE.

Em breve síntese, requerido pela Agente de Contratação do município de Horizonte a Sra. Francisca Jorangela Barbosa Almeida, encaminhou a referida contestação a esta Secretaria, para análise do pedido de esclarecimentos, impetrado pela empresa RGT Eletrônica Ltda, através do endereço eletrônico [haroldo.braga@ragtech.com.br](mailto:haroldo.braga@ragtech.com.br), conforme abaixo transcrito:

"De: <[haroldo.braga@ragtech.com.br](mailto:haroldo.braga@ragtech.com.br)>

Date: qua., 7 de out. de 2025 às 11:34

Subject: Esclarecimento Data 13/10/2025 - Portal COMPRASGOV - Hora 14:00 - Pregão 90104/2025 - Uasg 981253 - Órgão PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE - GRUPO 01 - Item 05

To: <[impug.esclarecimento@horizonte.ce.gov.br](mailto:impug.esclarecimento@horizonte.ce.gov.br)>

Cc: <[patricia.almeida@ragtech.com.br](mailto:patricia.almeida@ragtech.com.br)>

**RGT Eletronica Ltda**  
CNPJ 05.943.957/0001-95

Estamos acompanhando a abertura deste processo em epígrafe e conforme Edital: "*Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qual quer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou esclarecer ..*"

Conforme instruções editalícias enviamos o questionamento abaixo:

1º) 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**?

Agradeço antecipadamente.

Solicito encarecidamente confirmação de recebimento

--

At.te

**HAROLDO BRAGA**  
**SUPERVISOR DE LICITAÇÕES**

Fone. 11 2147.3076/12 99749.8047

[ragtech.com.br](http://ragtech.com.br)    ."

Em resposta à solicitação encaminhada pela empresa RGT Eletronica Ltda, a Secretaria Municipal de Saúde de Horizonte, na qualidade de órgão gerenciador do processo licitatório, presta os seguintes esclarecimentos:

ANA CLAUDIA DE  
FRANCA

MORAIS:92574181387



Assinado de forma digital por

ANA CLAUDIA DE FRANCA  
MORAIS:92574181387

Dados: 2025.10.10 11:52:09  
-03'00"

Avenida Presidente Castelo Branco, 3600, Centro, Horizonte/CE - CEP: 62880-333

 85 3222-0520

  [saude.horizonte](https://www.facebook.com/saude.horizonte)

 [saude@horizonte.ce.gov.br](mailto:saude@horizonte.ce.gov.br)





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

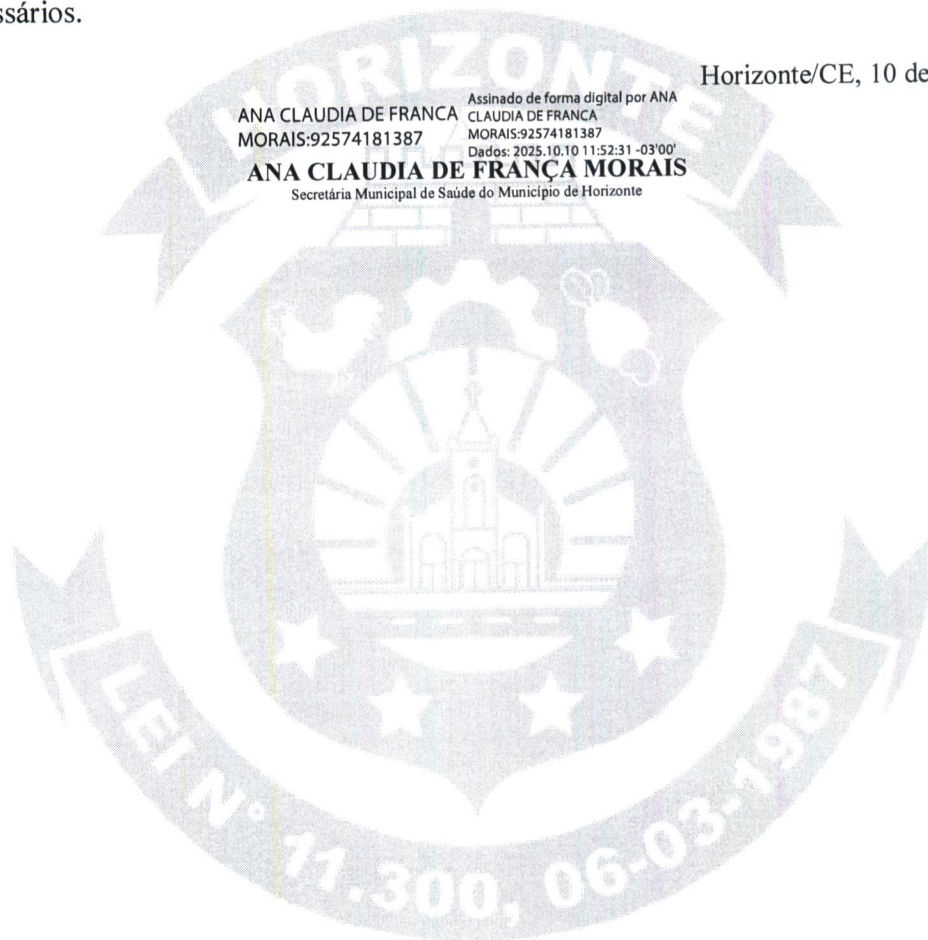
Considerando que o equipamento (nobreak) será destinado à alimentação de microcomputadores do tipo desktop, e visando garantir a compatibilidade técnica e a estabilidade da alimentação elétrica desses equipamentos especialmente aqueles com fontes com correção de fator de potência (PFC) ativa, o tipo de onda de saída no modo inversor deverá ser senoidal pura. Essa especificação assegura a adequada operação dos equipamentos de informática, evitando ruídos elétricos, aquecimento excessivo, redução da vida útil e possíveis falhas de funcionamento. Portanto, para fins de esclarecimento, deverá ser considerado que o nobreak requerido opera com forma de onda senoidal pura em modo inversor.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos, colocando-nos à disposição para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Horizonte/CE, 10 de outubro de 2025.

Assinado de forma digital por ANA  
CLAUDIA DE FRANCA  
MORAIS:92574181387  
Dados: 2025.10.10 11:52:31 -03'00'

**ANA CLAUDIA DE FRANÇA MORAIS**  
Secretária Municipal de Saúde do Município de Horizonte



Avenida Presidente Castelo Branco, 3600, Centro, Horizonte/CE - CEP: 62880-333

☎ 85 3222-0520

📱 saude.horizonte

✉ saude@horizonte.ce.gov.br