

000271



14-11-51

***PREGÃO PRESENCIAL Nº 083/2021***

***PROPOSTAS  
INICIAIS***

000272

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Telefone representante:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001-AMPLA CONCORRENCIA

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço   | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca    | Modelo             | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|-------|-------|--------------|----------|--------------------|----------------|-------------|
| 001     | COMPUTADOR<br>COMPUTADOR<br>Descrição<br>-Gabinete tipo mff (microformfactor), suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5 e 1 (um) slot m 2 para armazenamento, sem comprometer o perfeito funcionamento dos componentes internos.<br>Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica.<br>Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (discos rígido e memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado.<br>Dispor de autolante interno para emissão de sons do Windows, deverá dispor de sensor de abertura do gabinete.<br>Processador:<br>-Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador;<br>Processador de 6 (seis) núcleos físicos, litografia de 14nm, 64 bits, clock real de 3.0 ghz e 9 mb de cache, além de memória de vídeo e memória cache integradas a mesma forma de silício do processador.<br>?suporte à memória ddr4 2666 e 2400 mhz.<br>?destacar na proposta modelo do processador ofertado.<br>6.4.3 Memória:<br>-Tipo ddr4, velocidade mínima de 2400mhz.<br>-Capacidade instalada de, no mínimo, 8(oito) gb (2x4gb) ou (1x8); expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) gb em no mínimo 2 (dois) slot's ddr4 livres.<br>6.4.4 Sistema de armazenamento:<br>- Interno ao gabinete contendo 01 (um) disco com tecnologia ssd ou m 2.<br>Placa principal:<br>-01 (um) slot m 2 internos;<br>-02(dois) pcie com velocidades de 16x e 4x;<br>Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo padrão vga (db15), 2 (duas) no padrão display port ou hdmi compartilhada ou dedicada, suportando no mínimo 2 (dois) monitores simultaneamente;<br>-8 (oito) interfaces usb, sendo 04(quatro) usb 3.1 gen 1 ou superior nativas, sendo 4 (quatro) frontais e 4 (quatro) traseiras no mínimo, não sendo aceito adaptações. Deverá possuir 01(uma) usb tipo c.<br>-Interface de rede ethernet rj-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal).<br>-Controladora wireless certificado 802.11ac dual band + bluetooth 4.0 ou superior;<br>-Chip de segurança tpm 2.0 ou superior;<br>-Interface de áudio com conector combo, não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. | 75,00 | UN    | 6.430,00     | Positivo | D8200 - Intel 9500 | 6.430,00       | 482.250,00  |

esProposta - Versão: 1.14.3

17/08/2021 18:46:53

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Telefone representante:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

6.4.6 bios/uefi e segurança  
 -Placa mãe e bios/uefi deverão ser desenvolvidas pelo fabricante do equipamento, apresentar comprovação juntamente com a proposta;  
 -O equipamento deve ter bios/uefi do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o termo de referência (bios/uefi do próprio fabricante do equipamento ou que tenha direitos de copy right sobre essa bios/uefi, comprovado através de atestado específico para este termo de referência, fornecido pelo fabricante, declarando o modelo do equipamento).  
 Serão aceitas soluções em regime oem.

-Teclado usb, vedado o uso de adaptadores, abnt-2.  
 -Mouse usb com 3 (três) botões, incluindo scroll, vedado o uso de adaptadores, óptico ou laser, com botão de rolagem.  
 -Fonte de alimentação 100 - 240v com bivolt automático, com consumo de até 240w com certificação 90 plus platinum.  
 -Tipo lcd e iluminação em led, com no mínimo 21.5 polegadas e resolução de 1920 x 1080;  
 -conectividades: possuir pelo menos 1 (uma) interface digital display port 1 (uma) interface vga, 1(uma) porta hdmi.  
 -Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e vertical.  
 -Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão hbr14136 e suporte de fixação do cpu no monitor.  
 -Base com ajuste de altura, inclinação e rotação de tela para operação em modo paisagem (padrão) e retrato.  
 softwares licenciados instalados:  
 ? microsoft windows 10, profissional original 64-bit em português do brasil, com licenciamento o em instalado em fabrica e com ativação através da bios do equipamento. O sistema operacional deve ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho.  
 Em no máximo 72 (setenta e duas) horas.

|     |  |       |    |          |          |                    |          |            |
|-----|--|-------|----|----------|----------|--------------------|----------|------------|
| 002 | COMPUTADOR TIPO I COM MONITOR DE VIDEO LCD E ILUMINAÇÃO EM LED, COMPUTADOR TIPO I COM MONITOR DE VIDEO LCD E ILUMINAÇÃO EM LED, MÍNIMO DE 1 (UM) MONITOR 21.5 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE 1920x1080, TECLADO E MOUSE Descrito Conforme Anexo 1<br>Garantia Mínima: 3 Anos | 15,00 | UN | 7.950,00 | Positivo | D8200 - Intel 9500 | 7.950,00 | 118.350,00 |
|-----|--|-------|----|----------|----------|--------------------|----------|------------|

DAS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS ITENS:

ITEM 1 - COMPUTADOR TIPO I COM MONITOR DE VIDEO LCD E ILUMINAÇÃO EM LED, MÍNIMO DE 1 (UM) MONITOR 21.5 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE 1920x1080

esProposta - Versão: 1.14.3

17/08/2021 18:46:53

Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Telefone representante:

Banco: Agência: - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001-AMPLA CONCORRENCIA

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço   | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|-------|-------|--------------|-------|--------|----------------|-------------|
| 1.1     | Gabinete<br>?Gabinete Micro ATX, suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5 para armazenamento, sem comprometer o perfeito funcionamento dos componentes internos;<br>?Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica;<br>?Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (Disco Rígido e Memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado;<br>?Disponer de autofalante interno, ou no monitor para emissão de sons do Sistema Operacional;<br>?O equipamento não deverá possuir lacres ou dispositivos que impeçam a abertura do equipamento pela contratante. |       |       |              |       |        |                |             |
| 1.2     | Processador<br>?Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador;<br>?Processador de no mínimo 4 (quatro) núcleos físicos e 8 (oito) threads, litografia de 14nm, 64bits, clock real mínimo de 3,6Ghz e 6 (seis) Mb de cache, além de memória de vídeo e memória cache integradas à mesma forma de silício do processador;<br>?Suporte à memória DDR4 2666Mhz;<br>?Destacar na proposta o modelo do processador ofertado.  |       |       |              |       |        |                |             |
| 1.3     | Memória<br>?Tipo DIMM DDR4, velocidade mínima de 2400Mhz;<br>?Capacidade instalada de no mínimo 8 (oito) Gb (2x4Gb) ou (1x8Gb);<br>?Expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) Gb em no mínimo 2 (dois) slot's DIMM.   |       |       |              |       |        |                |             |
| 1.4     | Sistema de armazenamento<br>?Interno ao contendo 1 (um) disco com tecnologia SSD ou M.2 com capacidade mínima de 240Gb. Os discos deverão ser originais e integrador em fábrica, não sendo aceita a adaptação realizada pela licitante. Apresentar comprovação juntamente com a proposta.  |       |       |              |       |        |                |             |
| 1.5     | Placa principal<br>?1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SATA and PCIe x2 SSD support);<br>?4 x SATA 6Gb/s connectors;<br>?1 x PCI Express x16 slot, running at x16;<br>?2 x PCI Express x1 slots (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard);<br>?Supports up to ASPM L1.2 power management protocols;<br>?1 x 24-pin ATX main power connector;<br>?1 x 8-pin ATX 12V power connector;<br>?1 x CPU fan header;   |       |       |              |       |        |                |             |

esProposta - Versão: 1.14.3

17/08/2021 18:46:53

Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Telefone representante:

Banco: Agência: - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

|   |
|---|
| ?1 x system fan header;<br>?1 x RGB LED strip header;<br>?1 x front panel header;<br>?1 x front panel audio header;<br>?1 x USB 3.2 Gen 1 header;<br>?1 x USB 2.0/1.1 header;<br>?1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only).<br>?1 x serial port header;<br>?1 x Clear CMOS jumper;<br>?1 x PS/2 keyboard/mouse port;<br>?1 x D-Sub port;<br>?1 x HDMI port;<br>?2 x USB 3.2 Gen 1 ports;<br>?4 x USB 2.0/1.1 ports;<br>?1 x RJ-45 port;<br>?3 x audio jacks;<br>?Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal);   |
| 1.6 Teclado e mouse<br>?Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT-2;<br>?Mouse USB com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado o uso de adaptadores, optico ou laser, com botão de rolagem.  |
| 1.7 Fonte de alimentação<br>?Fonte de alimentação 100-240V chaveada, com consumo de até 200W  |
| 1.8 Monitor<br>?Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 21,5 polegadas e resolução de 1920 x 1080;<br>?Conectividades: Possuir pelo menos 1 (uma) interface VGA 1(uma) porta HDMI;<br>?Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e Vertical;<br>?Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR 14136;<br>?Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro;<br>?Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete;<br>?Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico;<br>?Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem(padrão) e retrato. |

esProposta - Versão: 1.14.3

17/08/2021 18:46:53

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA E-mail:  
Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000 Telefone: Fax: Celular:  
Inscrição Estadual: Contador: Telefone contador:  
Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000 Telefone representante:  
E-mail representante:  
Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

1.9 Software licenciados instalados  
?Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil, com licenciamento OEM, instalado em fábrica e com ativação através da BIOS do equipamento. O sistema operacional deve ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho.

1.10 Certificações e compatibilidades  
?O fabricante do equipamento deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, ou estar em conformidade com a PPB para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais.  
?O Fabricante deverá estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager).  
?O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade;

1.11 Garantia  
?O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 ou autorizada no município.  
?O equipamento ofertado (CPU, Teclado, Mouse e Monitor) deverão possuir 3 anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico "on site" para reparo em no máximo 48 (quarenta e oito) horas.

1.12 Padrões  
?Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sites da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.

1.13 Considerações finais  
?O modelo de equipamento deve ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada.  
?A Licitante, quando não for o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração do fabricante específica para este processo, informando que é uma revenda autorizada a comercializar os produtos ofertados.

PREÇO TOTAL DO LOTE : 600.600,00

Lote: 002 Lote 002-COTA25% EXCLUSIVO ME/EPP

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca    | Modelo             | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--------------------------------|-------|-------|--------------|----------|--------------------|----------------|-------------|
| 001     | COMPUTADOR<br>COMPUTADOR       | 25,00 | UN.   | 6.430,00     | Positivo | D8200 - Intel 9500 | 6.430,00       | 160.750,00  |

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA E-mail:  
Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000 Telefone: Fax: Celular:  
Inscrição Estadual: Contador: Telefone contador:  
Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000 Telefone representante:  
E-mail representante:  
Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Descrição  
-Gabinete tipo mff (microformfactor), suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5 e 1 (um) slot m.2 para armazenamento, sem comprometer o perfeito funcionamento dos componentes internos.

Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica.  
Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (discos rígido e memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito para uso recarilhado.

Dispor de autôfalante interno para emissão de sons do Windows,deverá dispor de sensor de abertura do gabinete.

Processador:

-Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador;  
Processador de 6 (seis) núcleos físicos, litografia de 14nm, 64 bits, clock real de 3.0 ghz e 9 mb de cache, além de memória de vídeo e memória cache integradas à mesma forma de silício do processador.

?suporte à memória ddr4 2666 e 2400 mhz.  
?destacar na proposta modelo do processador ofertado.

6.4.3 Memória:

-Tipo dimm ddr4, velocidade mínima de 2400mhz.  
-Capacidade instalada de, no mínimo, 8(oito) gb (2x4gb) ou (1x8), expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) gb em no mínimo 2 (dois) slot's dimm livres.

6.4.4. Sistema de armazenamento

- Interno ao gabinete contendo 01 (um) disco com tecnologia ssd ou m.2

Placa principal:

-01 (um) slot m.2 internos;

02(dois) pcie com velocidades de 16x e 4x;

Res-sur, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo padrão vga (db15), 2 (duas) no padrão display port ou hdmi compartilhada ou dedicada, suportando no mínimo 2 (dois) monitores simultaneamente;  
-8 (oito) interfaces usb, sendo 04(quatro) usb 3.1 gen 1 ou superior nativas, sendo 4 (quatro) frontais e 4 (quatro) traseiras no mínimo, não sendo aceito adaptações. Deverá possuir 01(uma) usb tipo c.

-interface de rede ethernet rj-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal);

-Controladora wireless certificado 802.11ac dual band + bluetooth 4.0 ou superior;

-Chip de segurança tpm 2.0 ou superior;

-Interface de áudio com conector combo, não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência.

6.4.6 bios/uefi e segurança

-Placa mãe e bios/uefi deverão ser desenvolvidas pelo fabricante do equipamento, apresentar comprovação juntamente com a proposta.

-O equipamento deverá possuir bios/uefi do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o termo de referência (bios/uefi) do próprio fabricante do

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Telefone representante:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

equipamento ou que tenha direitos de copyright sobre essa bios/uefi, comprovado através de atestado específico para este termo de referência, fornecido pelo fabricante, declarando o modelo do equipamento).

Serão aceitas soluções em regime oem;

- Teclado usb, v etado o uso de adaptadores. abnt-2;
- Mouse usb com 3 (três) botões, incluindo scroll, v etado o uso de adap-tadores, óptico ou laser com botão de rolagem
- Fonte de alimentação 100 – 240v com bivolt automático, com consumo de até 240w com certificação 90 plus platinum.
- Tipo led e iluminação em led, com no mínimo 21.5 polegadas e reso-lução de 1920 x 1080;
- conectividades: possuir pelo menos 1 (uma) interface digital dis-play port 1 (uma) interface vga, 1(uma) porta hdmi.
- Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e v ertical;
- Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão nbr14136 e suporte de fixação do cpu no monitor;
- Base com ajuste de altura, inclinação e rotação de tela para operação em modo paisagem (padrão) e retrato.
- softwares licenciados instalados:
- ? microsoft windows 10, professional original 64-bit em português do brasil, com licenciamento o em instalado em fábrica e com ativação através da bios do equipamento. O sistema operacional deve ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho. Em no máximo 72 (setenta e duas) horas.

|     |   |      |    |          |          |                    |          |           |
|-----|---|------|----|----------|----------|--------------------|----------|-----------|
| 002 | COMPUTADOR TIPO I COM MONITOR DE VIDEO LCD E ILUMINAÇÃO EM LED, MÍNIMO DE 1 (UM) MONITOR 21.5 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE 1920x1080, TECLADO E MOUSE Descritivo Conforme Anexo 1 | 5,00 | UN | 7.950,00 | Positivo | D8200 - Intel 9500 | 7.890,00 | 39.450,00 |
|-----|---|------|----|----------|----------|--------------------|----------|-----------|

DAS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS ITENS:

ITEM 1 - COMPUTADOR TIPO I COM MONITOR DE VIDEO LCD E ILUMINAÇÃO EM LED, MÍNIMO DE 1 (UM) MONITOR 21.5 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE 1920x1080.

- 1.1 Gabinete.
- ?Gabinete Micro ATX, suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5 para armazenamento, sem comprometer o perfeito funcionamento dos componentes internos;
- ?Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre se segurança em slot ou trava externa específica;
- ?Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (Disco Rígido e Memória) sem a

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Telefone representante:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 002 Lote 002-COTA25% EXCLUSIVO ME/EPP

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço   | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|-------|-------|--------------|-------|--------|----------------|-------------|
|         | necessidade de ferramentas, sendo aceito para uso recartilhado,<br>?Disponer de autofalante interno, ou no monitor para emissão de sons do Sistema Operacional,<br>?O equipamento não dev erá possuir lacres ou dispositivos que impeçam a abertura do equipamento pela contratante.   |       |       |              |       |        |                |             |
|         | 1.2 Processador:<br>?Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador;<br>?Processador de no mínimo 4 (quatro) núcleos físicos e 8 (oito) threads, litografia de 14nm, 64bits, clock real mínimo de 3.6Ghz e 6 (seis) Mb de cache, além de memória de vídeo e memória cache integradas à mesma forma de silício do processador;<br>?Suporte à memória DDR4 2666Mhz;<br>?Destacar na proposta o modelo do processador ofertado.   |       |       |              |       |        |                |             |
|         | 1.3 Memória<br>?Tipo DIMM DDR4, v elocidade mínima de 2400Mhz;<br>?Capacidade instalada de no mínimo 8 (oito) Gb (2x4Gb) ou (1x8Gb);<br>?Expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) Gb em no mínimo 2 (dois) slot's DIMM.  |       |       |              |       |        |                |             |
|         | 1.4 Sistema de armazenamento<br>?Interno ao contendo 1 (um) disco com tecnologia SSD ou M.2 com capacidade mínima de 240Gb. Os discos deverão ser originais e integrador em fábrica, não sendo aceita a adaptação realizada pela licitante. Apresentar comprovação juntamente com a proposta   |       |       |              |       |        |                |             |
|         | 1.5 Placa principal.<br>?1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SATA and PCIe x2 SSD support);<br>?4 x SATA 6Gb/s connectors;<br>?1 x PCI Express x16 slot, running at x16;<br>?2 x PCI Express x1 slots (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard);<br>?Supports up to ASPM L1.2 power management protocols;<br>?1 x 24-pin ATX main power connector;<br>?1 x 8-pin ATX 12V power connector;<br>?1 x CPU fan header;<br>?1 x system fan header;<br>?1 x RGB LED strip header;<br>?1 x front panel header;<br>?1 x front panel audio header;<br>?1 x USB 3.2 Gen 1 header; |       |       |              |       |        |                |             |

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

000276

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

?1 x USB 2.0/1.1 header;  
 ?1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only);  
 ?1 x serial port header;  
 ?1 x Clear CMOS jumper;  
 ?1 x PS/2 keyboard/mouse port;  
 ?1 x D-Sub port;  
 ?1 x HDMI port;  
 ?2 x USB 3.2 Gen 1 ports;  
 ?4 x USB 2.0/1.1 ports;  
 ?1 x RJ-45 port;  
 ?3 x audio jacks;  
 ?Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal);

1.6 Teclado e mouse  
 ?Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT-2;  
 ?Mouse USB com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado o uso de adaptadores, optico ou laser, com botão de rolagem.

1.7 Fonte de alimentação  
 ?Fonte de alimentação 100-240V chaveada, com consumo de até 200W.

1.8 Monitor  
 ?Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 21 polegadas e resolução de 1920 x 1080;  
 ?Conectividades: Possuir pelo menos 1 (uma) interface VGA 1(uma) porta HDMI;  
 ?Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e Vertical;  
 ?Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR 14136;  
 ?Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro;  
 ?Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete;  
 ?Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico;  
 ?Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem(padrão) e retrato.

1.9 Software licenciados instalados  
 ?Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil, com licenciamento OEM, instalado em fábrica e com ativação através da BIOS do equipamento. O sistema operacional dev e ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho.

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

1.10 Certificações e compatibilidades  
 ?O fabricante do equipamento deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, ou estar em conformidade com a PPB para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais;  
 ?O Fabricante deverá estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager).  
 ?O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade;

1.11 Garantia  
 ?O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 ou autorizada no município;  
 ?O equipamento ofertado (CPU, Teclado, Mouse e Monitor) deverão possuir 3 anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico "on site" para reparo em no máximo 48 (quarenta e oito) horas.

1.12 Padrões  
 ?Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sites da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.

1.13 Considerações finais  
 ?O modelo de equipamento deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada;  
 ?A Licitante, quando não for o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração do fabricante específica para este processo, informando que é uma revenda autorizada a comercializar os produtos ofertados.

PREÇO TOTAL DO LOTE : 200.200,00

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço                 | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca | Modelo      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|-------|-------|--------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 001     | KIT LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR              | 1,00  | UN    | 342,50       | Exbom | fepro-tc300 | 331,00         | 331,00      |
|         | KIT LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR              |       |       |              |       |             |                |             |
|         | Corpo plástico não condutor elétrico           |       |       |              |       |             |                |             |
|         | Transmissor com garras jacaré vermelha e preta |       |       |              |       |             |                |             |
|         | Transmissor com conector telefônico            |       |       |              |       |             |                |             |
|         | Receptor com led indicador e botão ON-OFF      |       |       |              |       |             |                |             |

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

000277

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEY TON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº  | Descrição do Produto / Serviço   | Qtde.  | Unid. | Preço Máximo | Marca     | Modelo     | Preço Unitário | Preço Total |
|-----|--|--------|-------|--------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 002 | ADAPTADOR DE REDE, GIGABIT, MINI PCI EXPRESS, 100/1000MBPS   | 30,00  | UN    | 130,00       | tp-link   | tg3468     | 120,00         | 3 600,00    |
| 003 | ALCOOL ISOPROPILICO (ISOPROPANOL) COM BICO PARA ELETRÔNICA   | 5,00   | UN    | 54,50        | implastec | 500ml      | 54,00          | 270,00      |
|     | CARACTERÍSTICAS  |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Densidade 20/20°C 0,785 - 0,787  |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo 0,002   |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0  |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Água, (%m/m), máximo 0,10  |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837   |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Densidade do vapor ( ar = 1) 2,1   |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Pressão de vapor 4,444Kpa (20°C)   |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Solubilidade em água: Completa   |        |       |              |           |            |                |             |
|     | - Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v)  |        |       |              |           |            |                |             |
| 004 | BATERIA ALCALINA 9V  | 20,00  | UN    | 17,17        | elgin     | 9v         | 16,50          | 330,00      |
| 005 | bateria no-break especificações: Tensão Nominal: 12V, bateria no-break especificações: Tensão Nominal: 12V, Corrente Nominal: 7,0Ah, Tensão de Flutuação 13,5-13,8V, cíclico: 14,1-14,4V, Corrente inicial: 2,1A máxima.   | 30,00  | UN    | 144,02       | power     | en013      | 137,00         | 4 110,00    |
| 006 | CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR 10A 250V 0.75MM PADRÃO NBR14136 INMETRO   | 100,00 | UN    | 28,75        | v inik    | 250v       | 25,70          | 2 570,00    |
| 007 | CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA FONTE DE NOTEBOOK  | 20,00  | UN    | 34,25        | v inik    | mickey     | 32,50          | 650,00      |
| 008 | CABO LAN U/UTP CAT6 24AWG X 4 PARES ROHS 305 METROS AZUL 100% Especificações técnicas: Categoria: 6, utp Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu, 24 avg. Isolados em polietileno especial, com capa externa em pvc na opção cmx. Aplicações: - Cumpra os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/ITIA-568C.2 e ISO/IEC11801; - Cabo de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances). | 6,00   | UN    | 1.040,00     | kurukawa  | cat.6e     | 1 040,00       | 6 240,00    |
| 009 | CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA  | 50,00  | UN    | 28,00        | pcyes     | puabm3-2   | 28,00          | 1 400,00    |
|     | Conectores PADRÃO A/B Comprimento mínimo: 1,80m  |        |       |              |           |            |                |             |
| 010 | CARREGADOR ORIGINAL COMPLETO PADRÃO ANATEL COMPATÍVEL COM TABLET SAMSUNG TAB A6 CONTEM Fonte Carregadora   | 10,00  | UN    | 240,00       | samsung   | ep-ta20bwb | 235,00         | 2 350,00    |

enProposta - Versão: 1.1.4.3

17/08/2021 18:46:53

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEY TON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº  | Item | Descrição do Produto / Serviço  | Qtde.    | Unid. | Preço Máximo | Marca      | Modelo      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----|------|---|----------|-------|--------------|------------|-------------|----------------|-------------|
|     | 003  | Lote 003-EXCLUSIVO ME/EPP   |          |       |              |            |             |                |             |
| 011 |      | Cabo de Dados<br>CARTUCHO TINTA DX2330 - 500ml PRETO<br>CARTUCHO TINTA DX2330 - 500ml PRETO compatível com impressora RICOH PRIIPORT dx 2330  | 30,00    | UN    | 75,00        | lotus      | dx2330      | 75,00          | 2 250,00    |
| 012 |      | CARTUCHOS T1403 MAGENTA, T1402 CIANO, T1404 AMARELO, T1401 PRETO<br>CARTUCHOS T1403 MAGENTA, T1402 CIANO, T1404 AMARELO, T1401 PRETO compatível com impressora EPSON STYLUS OFFICE TX620FWD   | 40,00    | UN    | 85,50        | master     | epson t1400 | 81,00          | 3 240,00    |
| 013 |      | CONECTOR RJ45 BLINDADO CAT5<br>Especificações<br>- contato produzido em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro.  | 100,00   | UN    | 9,97         | sohoplus   | blindado    | 9,80           | 980,00      |
| 014 |      | CONECTOR RJ45 CAT5<br>Especificações<br>- contato produzido em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro.   | 1.000,00 | UN    | 13,75        | sohoplus   | cat5e       | 12,80          | 12 800,00   |
| 015 |      | FERRO DE SOLDA 70W<br>Tensão de trabalho 110V.<br>Potência 70W.<br>Ponta com revestimento antioxidante.<br>Cabo plástico circular sem borracha.   | 5,00     | UN    | 167,50       | tramontina | 43752506    | 163,00         | 815,00      |
| 017 |      | FONTE ATX 500W<br>FONTE ATX 500W<br>SATA 4<br>PCI-e SIM<br>Chave liga e desliga: Sim<br>Potência W (Real): 500W<br>Garantia Fabricante: 1 Ano<br>Tipo: ATX<br>Pinos Fonte: 24<br>Tensão de Entrada: 115 ou 230V AUTOMÁTICA<br>PFC Ativo: SIM<br>80 Plus: SIM<br>Automática: SIM | 10,00    | UN    | 682,50       | fortrek    | blockhawk   | 660,50         | 6 605,00    |

enProposta - Versão: 1.1.4.3

17/08/2021 18:46:53

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

000278

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço  | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca    | Modelo      | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---|-------|-------|--------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 018     | Ventilador: 120x120mm<br>Cor: PRETO<br>FONTE MINI ATX 200W<br>FONTE MINI ATX 200W   | 20,00 | UN    | 370,00       | seasonic | D580        | 349,00         | 6.980,00    |
| 019     | SATA 2<br>PCI-e Não<br>PoE (802.3af/at) Não<br>Chave liga e desliga: Sim<br>Potência W (Real): 200W<br>Garantia Fabricante: 1 Ano<br>Tipo: ATX<br>Pinos Fonte: 24<br>Tensão de Entrada: 115 ou 230V AUTOMÁTICA<br>PFC Ativo: SIM<br>80 Plus: SIM<br>Automática: SIM<br>Ventilador: 60x60mm<br>Cor: Cinza<br>Dimensões: (A x L x P): 6,5 x 8,5 x 17,5 cm | 5,00  | UN    | 155,00       | premium  | dr3442      | 147,50         | 737,50      |
|         | FOTOCOCONDUTOR DR 3442 compatível com impressora BROTHER MFC  | 5,00  | UN    | 138,33       | premium  | dr520       | 134,00         | 670,00      |
| 021     | FOTOCOCONDUTOR DR520 compatível com impressora BROTHER DCP 8080DN<br>FOTOCOCONDUTOR DR520 compatível com impressora BROTHER DCP 8080DN  | 10,00 | UN    | 146,67       | premium  | r204        | 142,00         | 1.420,00    |
| 022     | FOTOCOCONDUTOR MLT-R204 compatível com impressora SAMSUNG Proxpress<br>FOTOCOCONDUTOR MLT-R204 compatível com impressora SAMSUNG Proxpress M3375FD  | 20,00 | UN    | 72,50        | infinity | 1u          | 72,00          | 1.440,00    |
| 023     | GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADA 1U PARA RACKS 19<br>HD 4TB<br>HD 4TB   | 10,00 | UN    | 1.226,67     | seagate  | st400dm004  | 1.178,00       | 11.780,00   |
| 024     | SATA III 6GBPS<br>Tamanho: 3,5 polegadas<br>HD SSD 240GB<br>HD SSD 240GB  | 40,00 | UN    | 382,50       | kross    | ke-ssdis24g | 382,50         | 15.300,00   |

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço  | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca     | Modelo  | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---|-------|-------|--------------|-----------|---------|----------------|-------------|
| 026     | Especificações Técnicas:<br>- sata III 6gb/s<br>- leitura mínima: 550mb/s<br>- gravação mínima: 480mb/s<br>HD SSD M.2 500GB NVME                            | 2,00  | UN    | 807,50       | patriot   | xlr3030 | 789,00         | 1.578,00    |
| 028     | Especificações Técnicas:<br>- M.2 Sata 8Gb/s<br>- leitura mínima: 3000mb/s<br>- gravação mínima: 1000mb/s<br>KIT Garrafa de tinta T504 70ml                 | 20,00 | UN    | 158,75       | epson     | 1504    | 145,00         | 2.900,00    |
| 029     | KIT Garrafa de tinta T544 70ml<br>KIT Garrafa de tinta T544 70ml original Epson, cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto compatível com impressora EPSON L6161 | 40,00 | UN    | 165,00       | epson     | 1544    | 152,00         | 6.080,00    |
| 030     | KIT Garrafa de tinta T664 70ml<br>KIT Garrafa de tinta T664 70ml original Epson, cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto compatível com impressora EPSON L375  | 20,00 | UN    | 155,00       | epson     | 1664    | 142,70         | 2.854,00    |
| 031     | LIMPA CONTATO ELETRÔNICO  | 40,00 | UN    | 34,00        | implastec | 350ml   | 33,00          | 1.320,00    |
| 032     | MEMÓRIA DESKTOP 2GB (1X2GB) 800 MHZ DDR2  | 15,00 | UN    | 210,00       | keepdata  | kd800n6 | 201,00         | 3.015,00    |
| 033     | Especificações:<br>- Tipo de memória: DDR2<br>- Capacidade: 2GB (2GBx1)<br>- Velocidade testada: 1333MHz<br>MEMÓRIA DESKTOP 4GB (1X2GB) 1600 MHZ DDR3       | 30,00 | UN    | 293,75       | keepdata  | kd16n11 | 281,00         | 8.430,00    |
| 034     | Especificações:<br>- Tipo de memória: DDR3<br>- Capacidade: 4GB (4GBx1)<br>- Velocidade testada: 1333MHz<br>MEMÓRIA DESKTOP 4GB (1X4GB) 1333 MHZ DDR3       | 20,00 | UN    | 305,00       | keepdata  | kd13n9  | 292,00         | 5.840,00    |



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

000273

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço   | Qtde.  | Unid. | Preço Máximo | Marca       | Modelo         | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|--------|-------|--------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 035     | MEMÓRIA DESKTOP 4GB 2400MHZ DDR4 = CL15<br>Especificações:<br>- Tipo de memória: DDR4<br>- Capacidade: 4GB (4GBx1)<br>- Velocidade testada: 2400MHz<br>- Latência Máxima CL 15 ou menor<br>- Dissipador Embutido<br>- Memória não KVR                      | 20,00  | UN    | 312,25       | markvision  | mv d44096mid24 | 302,00         | 6.040,00    |
| 036     | MEMÓRIA DESKTOP 8GB 2400MHZ DDR4 = CL15<br>Especificações:<br>- Tipo de memória: DDR4<br>- Capacidade: 8GB (8GBx1)<br>- Velocidade testada: 2400MHz<br>- Latência Máxima CL 15 ou menor<br>- Dissipador Embutido<br>- Memória não KVR                      | 20,00  | UN    | 422,75       | keepdata    | kd24n17/8g     | 409,00         | 8.180,00    |
| 037     | MOUSE USB PADRÃO NORMAL NÃO MINI PALM CLAW   | 50,00  | UN    | 41,50        | multilaser  | mo312          | 37,20          | 1.860,00    |
| 038     | No-breaks<br>No-breaks<br>Tensão de entrada Bivolt automático: 115/127V~ ou 220V~<br>Tensão de saída: 115V~ - Potência Máxima: 800VA<br>- Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136.<br>- Forma de onda semi-senoidal.<br>- Bateria interna de 12V - 7Ah | 30,00  | UN    | 757,63       | weg         | 15002063       | 735,00         | 22.050,00   |
| 040     | PENDRIVE 32GB<br>PENDRIVE 32GB<br><br>Capacidade de armazenamento: 32GB<br>Conexão USB 2.0   | 30,00  | UN    | 58,75        | multilaser  | pd589          | 54,00          | 1.620,00    |
| 041     | PILHA CR2032<br>PILHA CR2032 CARTELA C/5 UNIDADES  | 100,00 | UN    | 11,75        | elgin       | cr2032         | 11,50          | 1.150,00    |
| 042     | RACK TELECON DE PAREDE 5U 350mm 19" pol<br>-Mini Rack de parede padrão 19" - PRETO<br>-Tamanho: 5U's x 400mm<br>-Desmontável Com Fundo   | 5,00   | UN    | 590,00       | max eletron | 5u             | 575,00         | 2.875,00    |

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço  | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca      | Modelo        | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---|-------|-------|--------------|------------|---------------|----------------|-------------|
|         | -Cor Preto<br><br>-Estrutura com tampo, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (#20, espessura 0,91 mm).<br>-Laterais removíveis ventiladas com 4 aletas em chapa de aço SAE 1020 (# 20, espessura 0,90 mm).<br>-Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS(poliestireno).                             |       |       |              |            |               |                |             |
| 043     | RIBON ARGOX 110MM CERA com 74 metros compatível com impressora<br>RIBON ARGOX 110MM CERA com 74 metros compatível com impressora ARGOX OS-214 PLUS  | 50,00 | ROLO  | 32,63        | mastercorp | g50premium    | 32,00          | 1.600,00    |
| 044     | ROLO DE SOLDA ESTANHO 500g<br>ROLO DE SOLDA ESTANHO 500g<br><br>Composição: 40% CHUMBO E 60% ESTANHO<br>Diâmetro: 1mm<br>Com fluxo no-clean na composição   | 4,00  | UN    | 184,50       | robix      | 1mm           | 184,00         | 736,00      |
| 046     | ROU TERBOARD RB750 GR3 - HOMOLOGADO ANATEL<br>Especificações do produto<br><br>- Frequência nominal CPU880 MHz<br>- Contagem de núcleos de CPU2<br>- Tamanho de RAM 256 MB<br>- 10/100/1000 portas Ethernet 5<br>- Número de portas USB1<br>- Sistema operacionalRouterOS<br>- Tensão de entrada suportada8 V - V 30<br>Sistema operacionalRouterOS | 5,00  | UN    | 1.075,00     | mikrotik   | rb750 gr3 hex | 1.031,00       | 5.155,00    |
| 047     | SUGADOR DE SOLDA CORPO PLÁSTICO<br>SUGADOR DE SOLDA CORPO PLÁSTICO  | 2,00  | UN    | 44,50        | brasfort   | ALUMINIO      | 44,50          | 89,00       |
| 048     | Bico de sucção de encaixe com ponta de silicone resistente ao calor<br>Gatilho rosqueado ao corpo para limpeza<br>SWITCH DE MESA 8 PORTAS GIGABIT<br>SWITCH DE MESA 8 PORTAS GIGABIT  | 5,00  | UN    | 238,00       | tplink     | sg1008g       | 233,00         | 1.165,00    |

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço   | Qtde.  | Unid. | Preço Máximo | Marca     | Modelo    | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|--------|-------|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|
| 049     | Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 8 portas<br>Corpo metálico<br>Tensão de trabalho: 110-220V automático<br>SWITCH PARA RACK 24 PORTAS GIGABIT<br>SWITCH PARA RACK 24 PORTAS GIGABIT   | 3,00   | UN    | 1.922,50     | tplink    | tl-sg3428 | 1.910,00       | 5.730,00    |
| 050     | Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 24 portas<br>Corpo metálico<br>Tensão de trabalho: 110-220V automático<br>SWITCH POE+ PARA CFTV 5 PORTAS<br>Especificações<br>» 5 portas 10/100 Mbps, sendo 4 com suporte à PoE/PoE+<br>» Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 58 W de potência máxima total<br>» Função PoE extender para transmissão de dados e PoE por até 250 metros¹<br>» Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 e fonte de alimentação²<br>» QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)<br>» Full duplex e Flow Control (IEEE 802.3x)<br>» Padrões Ethernet IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.1p (Priority Queuing - CoS), IEEE 802.3af (Power over Ethernet) e IEEE 802.3at (Power over Ethernet+)<br>» Fonte de alimentação bivolt automático | 5,00   | UN    | 600,00       | intelbras | sf500     | 600,00         | 3.000,00    |
| 051     | Tambor de Imagem CF219a compatível com impressora HP MFP M130FW<br>Tambor de Imagem CF219a compatível com impressora HP MFP M130FW   | 20,00  | UN    | 137,50       | premium   | 219a      | 133,00         | 2.660,00    |
|         | TECLADO USB ABNT RESISTENTE A ÁGUA ABNT2   | 100,00 | UN    | 128,50       | vinik     | dt100     | 119,90         | 11.990,00   |
|         | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO 85A   | 80,00  | UN    | 71,25        | premium   | 85a       | 70,00          | 5.600,00    |
|         | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO 85A Preto compatível com impressora HP M1132MFP   |        |       |              |           |           |                |             |
| 054     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D111<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D111 compatível com impressora SAMSUNG Xpress PRO 2070   | 20,00  | UN    | 106,25       | premium   | d111      | 105,00         | 2.100,00    |
| 055     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D204E compatível com SAMSUNG Pro Xpress M3375FD   | 20,00  | UN    | 152,50       | premium   | d204e     | 145,00         | 2.900,00    |
| 056     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB435A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB435A compatível com impressora HP  | 40,00  | UN    | 70,50        | premium   | 35a       | 68,00          | 2.720,00    |

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA  
 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 Inscrição Estadual: Contador:  
 Representante: CLEYTON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:  
 Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000  
 E-mail representante:

E-mail:  
 Telefone: Fax: Celular:  
 Telefone contador:

Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço  | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca   | Modelo  | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---|-------|-------|--------------|---------|---------|----------------|-------------|
| 057     | LASERJET P1105<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB436A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB436A Preto compatível com impressora HP M1120 MFP | 30,00 | UN    | 71,25        | premium | 36a     | 69,00          | 2.070,00    |
| 058     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A compatível com impressora HP M1212NF MFP                       | 50,00 | UN    | 71,25        | premium | 85a     | 69,00          | 3.450,00    |
| 059     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A compatível com impressora HP P1102W                            | 70,00 | UN    | 71,25        | premium | 85a     | 69,00          | 4.830,00    |
| 060     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF217A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF217A compatível com impressora HP MFP M130FW                        | 40,00 | UN    | 78,25        | premium | 217a    | 77,00          | 3.080,00    |
| 061     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF230A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF230A compatível com impressora HP M203DW                            | 40,00 | UN    | 107,50       | premium | cf230a  | 104,00         | 4.160,00    |
| 062     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF283A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF283A compatível com impressora HP M125A                             | 20,00 | UN    | 71,75        | premium | cf283a  | 69,00          | 1.380,00    |
| 063     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO HP283A<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO HP283A compatível com impressora HP MFP M127FN                        | 40,00 | UN    | 71,75        | premium | 283a    | 69,00          | 2.760,00    |
| 064     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO ML-2850D5<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO ML-2850D5 compatível com impressora SAMSUNG ML2851ND               | 40,00 | UN    | 123,30       | premium | d2850d5 | 120,00         | 4.800,00    |
| 065     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN 3472<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN 3472 compatível com impressora BROTHER MFC L6902DW                | 10,00 | UN    | 128,75       | premium | tn3472  | 125,00         | 1.250,00    |
| 066     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN2370<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN2370 compatível com impressora BROTHER MFC L2740DW                  | 90,00 | UN    | 83,25        | premium | tn2370  | 81,00          | 7.290,00    |
| 067     | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN580<br>TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN580 compatível com impressora BROTHER DCP 8080DN                     | 15,00 | UN    | 105,25       | premium | tn580   | 102,00         | 1.530,00    |

000281

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 03.958.284/0001-11 Fornecedor: POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA
Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO 684 - CENTRO - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000
Inscrição Estadual: Contador:
Representante: CLEY TON RICARDO LAZAROTTO CPF: 884.567.571-87 RG:
Endereço representante: AV SALGADO FILHO 799 - - São Miguel do Oeste/SC - CEP 89900-000
E-mail representante:

E-mail:
Telefone: Fax: Celular:
Telefone contador:

Banco: Agência: - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Table with 9 columns: Lote, N° Item, Descrição do Produto / Serviço, Qtde., Unid., Preço Máximo, Marca, Modelo, Preço Unitário, Preço Total. Row 1: 068, TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO W1105A, 60,00, UN, 98,75, premium, w1105a, 95,00, 5.700,00.

PREÇO TOTAL DO LOTE : 250.405,50

TOTAL DA PROPOSTA : 1.051.205,50

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 5 dias

Handwritten signature in blue ink over a horizontal line.

POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA
CNPJ: 03.958.284/0001-11

POTÊNCIA SOM E INFORMATICA LTDA-EPP
CNPJ 03.958.284/0001-11
I.E. 254.094.171
89900-000 - São Miguel do Oeste - SC

Handwritten mark in blue ink at the bottom left.

Handwritten mark in blue ink at the bottom center.

Handwritten marks in blue ink at the bottom right, including 'ql' and 'ON'.



< RETURN TO SEARCH

# MASTER D8200

## Product Summary:

- Product Type: Desktop
- Registered In: Brazil
- Manufacturer: Positivo Tecnologia S.A.
- EPEAT Tier: Bronze
- Registration Date: 2019-08-12
- Product Status: Active

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
 CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO  
 ÓRGÃO: PN SUDESTE  
 EDITAL: 03/2014

## EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable "required" criteria. Click here to see a list of the required criteria for this product category.

**This product has met the necessary required criteria.**

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

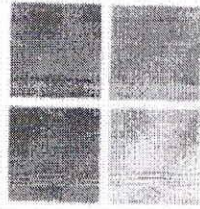
Products that meet all required criteria and achieve less than 50% of the optional points are rated at **EPEAT Bronze**

Products that meet all required criteria and achieve 50 - 74% of the optional points are rated at **EPEAT Silver**

Products that meet all required criteria and achieve 75 - 100% of the optional points are rated at **EPEAT Gold**

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

000283



# Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: 14154392324725588  
 Shared product ID: 1152921504607504937  
 Submission ID: 1152921504627618164  
 Submission date: 5/22/2018  
 Completion date: 5/22/2018  
 Company: Positivo Tecnologia SA  
 Product name: Positivo Master D8200  
 Category: System  
 Product type: Desktop  
 Qualification level: Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1709, x64  
 Marketing name: Positivo Master D8200

MICROSOFT CERTIFIED

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N. SURTESTE

EDITAL: 02/1402

000284

intertek



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance



Intertek

Nº: OFF 4655-002-20

Data de Emissão: 13/04/2020  
Date of Issue

Valido até: 13/04/2023  
Valid Term

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fornecedor (Solicitante):</b><br>Supplier (Applicant) | <b>Positivo Tecnologia S.A.</b><br>Rua Ásia, sem número - Lote 5 - Quadra N - Bairro Iguape - Ilhéus - BA - Brasil  |   |
|  | CNPJ:   | 81.243.735/0009-03                          |
| <b>Fabricante:</b><br>Manufacturer                       | <b>Positivo Tecnologia S.A.</b><br>Rua Ásia, sem número - Lote 5 - Quadra N - Bairro Iguape - Ilhéus - BA - Brasil  |   |
|  | CNPJ:   | 81.243.735/0009-03                          |
| <b>Produto:</b><br>Product                               | Computador de Mesa - Desktop  |   |
| <b>Marca:</b><br>Brand                                   | Positivo  |   |
| <b>Modelo:</b><br>Model                                  | Positivo Master D3100; Positivo Master D3200; Positivo Master D6200;<br>Positivo Master D4300; Positivo Master D5300; Positivo Master D8200;<br>Positivo Master D610; Positivo Master D820.   |   |
| <b>Família:</b><br>Family                                | Computador de Mesa - Desktop Small Form Factor  |   |
| <b>Descrição:</b><br>Description                         | Conforme Anexo Relação de Componentes Críticos  |   |
| <b>Código de Barras:</b><br>Barcode                      | N/A   |   |
| <b>Normas/Portarias:</b><br>Standards/Ordinances         | <b>Norma/Portaria/ Standards/Ordinance</b>  | <b>Ano de Publicação/ Publication' Year</b> |
|  | Portaria nº 170   | 10 de abril de 2012                         |
|  | Portaria nº 407   | 21 de agosto de 2015                        |
|  | Portaria nº 48  | 08 de março de 2017                         |
|  | <b>Segurança:</b><br>IEC 60950-1:2013 - Information Technology Equipment - Safety.  |   |
|  | <b>Compatibilidade Eletromagnética (EMC):</b><br>CISPR 22:2008 - Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement.<br>CISPR 24:2010 - Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement.<br>IEC 61000-3-2:2014 - Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).<br>IEC 61000-3-3:2013 - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection. |   |

POSITIVO TECNOLOGIA S.A

CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: PN SUDESTE

EDITAL: 03/2021

#### Marca registrada

O uso de marcas de Certificação da Intertek é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Intertek previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Intertek. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre Intertek e seu Cliente. A responsabilidade da Intertek é limitada aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, dano ou outro causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate o e-mail: qualidade.brasil@intertek.com Website: www.intertek.br.com ou Intertek do Brasil telefone: +55 11 2322 8000 Av. Senador Roberto Simonsen, 1306 - 1ª andar, São Caetano do Sul - SP

000285

intertek



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: OFF 4655-002-20



Data de Emissão: 13/04/2020  
Date of Issue

Valido até: 13/04/2023  
Valid Term

| <p>IEC 61000-4-2:2008 - Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test.<br/>IEC 61000-4-3:2010 - Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.<br/>IEC 61000-4-4:2012 - Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test.<br/>IEC 61000-4-5:2014 - Testing and measurement techniques - Surge immunity test.<br/>IEC 61000-4-6:2013 - Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.<br/>IEC 61000-4-8:2009 - Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test.<br/>IEC 61000-4-11:2004 - Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.</p> <p><b>Eficiência Energética:</b><br/>Anexo E da Portaria nº 170 de 10 de abril de 2012</p> |  |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| <p><b>Modelo de Certificação:</b><br/>Certification model</p>   | 5  |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| <p><b>Data da Auditoria:</b><br/>Date of the Audit</p>  | Auditoria de Fábrica realizada em 17/03/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| <p><b>Laboratório de Ensaios:</b><br/>Testing Laboratory</p>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Relatório de Ensaios nº:<br/>Report N°</th> <th>Data de Emissão:<br/>Date of Issue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CERTLAB-C22-20101-20-02A-REV1</td><td>02/04/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-C24-20101-20-02A-Rev0</td><td>27/03/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-EFE-20101-20-02A-Rev0</td><td>02/04/2020</td></tr> <tr><td>CertLab-IDE-20101-20-02A-Rev0</td><td>07/04/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-IEC-20101-20-02A-Rev0</td><td>27/03/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-R22-20101-20-02A-Rev0</td><td>01/04/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-R24-20101-20-02A-Rev0</td><td>01/04/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-SBI-20101-20-02A-Rev0</td><td>07/04/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-C22-21157-20-01A-Rev0</td><td>05/10/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-C24-21157-20-01A-Rev0</td><td>05/10/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-EFE-21157-20-01A-Rev0</td><td>23/09/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-R22-21157-20-01A-Rev0</td><td>02/10/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-R24-21157-20-01A-Rev0</td><td>02/10/2020</td></tr> <tr><td>CERTLAB-SBI-21157-20-01A-Rev0</td><td>30/10/2020</td></tr> </tbody> </table> | Relatório de Ensaios nº:<br>Report N° | Data de Emissão:<br>Date of Issue | CERTLAB-C22-20101-20-02A-REV1 | 02/04/2020 | CERTLAB-C24-20101-20-02A-Rev0 | 27/03/2020 | CERTLAB-EFE-20101-20-02A-Rev0 | 02/04/2020 | CertLab-IDE-20101-20-02A-Rev0 | 07/04/2020 | CERTLAB-IEC-20101-20-02A-Rev0 | 27/03/2020 | CERTLAB-R22-20101-20-02A-Rev0 | 01/04/2020 | CERTLAB-R24-20101-20-02A-Rev0 | 01/04/2020 | CERTLAB-SBI-20101-20-02A-Rev0 | 07/04/2020 | CERTLAB-C22-21157-20-01A-Rev0 | 05/10/2020 | CERTLAB-C24-21157-20-01A-Rev0 | 05/10/2020 | CERTLAB-EFE-21157-20-01A-Rev0 | 23/09/2020 | CERTLAB-R22-21157-20-01A-Rev0 | 02/10/2020 | CERTLAB-R24-21157-20-01A-Rev0 | 02/10/2020 | CERTLAB-SBI-21157-20-01A-Rev0 | 30/10/2020 |
| Relatório de Ensaios nº:<br>Report N°   | Data de Emissão:<br>Date of Issue  |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-C22-20101-20-02A-REV1   | 02/04/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-C24-20101-20-02A-Rev0   | 27/03/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-EFE-20101-20-02A-Rev0   | 02/04/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CertLab-IDE-20101-20-02A-Rev0   | 07/04/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-IEC-20101-20-02A-Rev0   | 27/03/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-R22-20101-20-02A-Rev0   | 01/04/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-R24-20101-20-02A-Rev0   | 01/04/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-SBI-20101-20-02A-Rev0   | 07/04/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-C22-21157-20-01A-Rev0   | 05/10/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-C24-21157-20-01A-Rev0   | 05/10/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-EFE-21157-20-01A-Rev0   | 23/09/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-R22-21157-20-01A-Rev0   | 02/10/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-R24-21157-20-01A-Rev0   | 02/10/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| CERTLAB-SBI-21157-20-01A-Rev0   | 30/10/2020   |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |
| <p>CertLab – Laboratório de Ensaios Elétricos e Magnéticos<br/>MAGNETIC TECHNOLOGIA S.A<br/>CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO</p> <p>ÓRGÃO: <u>P. N. SUDESTE</u></p> <p>EDITAL: <u>B3 NCOH</u></p>  |  |                                       |                                   |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |                               |            |

**Marca concedida**

O uso da marca de Certificação da Intertek é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Intertek previstas no RAC específico. A verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do sistema. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre Intertek e seu cliente. A responsabilidade da Intertek está limitada aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: [ruaidade.br@intertek.com](mailto:ruaidade.br@intertek.com) Website: [www.intertek.br/cert](http://www.intertek.br/cert) ou Intertek do Brasil Telefone: +55 11 2322-6000 Av. Senador Roberto Simonson 1306 - 1º andar São Caetano do Sul - SP

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 12

000286

intertek



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: OFF 4655-002-20



Data de Emissão: 13/04/2020  
Date of Issue

Valido até: 13/04/2023  
Valid Term

| Data de Revisão:<br>Review date | Justificativa de Revisão:<br>Review reason  |
|---------------------------------|---|
| 08/05/2020                      | Inclusão dos modelos Positivo Master D610 e Positivo Master D820                                  |
| 26/05/2020                      | Inclusão dos Ventiladores Soho modelos DC 8025, D9025SE e SH9025 na lista de componentes críticos |
| 25/06/2020                      | Inclusão do gabinete, modelo POS-MTIW01.  |
| 21/10/2020                      | Inclusão do HDD WD5000LPSX  |
| 06/11/2020                      | Inclusão do Gabinete Modelo POS-SFSH02 e da Fonte Modelo PI-F230B-S(01)                           |

Nota:  
Note

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N. SUDCESTE

EDITAL: 8314021

Renata Lucio

Gerente de Linha de Negócios

"A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Multilateral do IAF para Certificação de Produtos"

**Marca concedida**

O uso da marca de Certificação da Intertek é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Intertek previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada do regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Intertek. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre Intertek e seu cliente. A responsabilidade da Intertek está limitada aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, dano ou prejuízo causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: [qualidade.brasil@intertek.com](mailto:qualidade.brasil@intertek.com) Website: [www.intertek.br.com](http://www.intertek.br.com) ou Intertek do Brasil, telefone: +55 11 2322-8000 Av. Senador Roberto Simonsen, 1305 - 1º andar, São Caetano do Sul - SP



000287

intertek



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: OFF 4655-002-20



Data de Emissão: 13/04/2020  
Date of Issue

Valido até: 13/04/2023  
Valid Term

## Relação de Componentes Críticos

| COMPONENTE           | FABRICANTE  | MODELO       | DADOS TÉCNICOS   |
|----------------------|---|--------------|--|
| GABINETE             | POSITIVO  | POS-SFIW01   | ---  |
|                      |   | POS-SFSH01   | ---  |
|                      |   | POS-SFIW02   | ---  |
|                      |   | POS-SFAV01   | ---  |
|                      |   | POS-MTIW01   | ---  |
|                      |   | POS-SFSH02   | ---  |
| FONTE DE ALIMENTAÇÃO | FSP GROUP   | FSP300-60SGV | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4-2A   |
|                      | IN-WIN Development INC.   | IP-P300HF7-2 | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4.4A   |
|                      |   | IP-P240GF7-2 | POTÊNCIA TOTAL: 240W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A     |
|                      | POSITIVO TECNOLOGIA S.A.<br>SEASONIC<br>CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO | SS-300TFX    | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A     |
|                      |   | SS-300TGW    | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A     |
|                      |   | SSP-300TBS   | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5-2.5A |

ÓRGÃO: P.M. SUDESTE

EDITAL: 83/2021

### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da Intertek é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de passíveis não conformidades de acordo com as orientações da Intertek previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do sistema. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre Intertek e seu cliente. A responsabilidade da Intertek está limitada aos fatos e condições do contrato. A Intertek não assume qualquer responsabilidade, seja por parte do Cliente, de acordo com o contrato, por perda, dano ou prejuízo causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate, e-mail: [qualidade.brasil@intertek.com](mailto:qualidade.brasil@intertek.com) Website: [www.intertek-br.com](http://www.intertek-br.com) ou Intertek do Brasil, telefone: +55 11 2922-8000 Av. Senador Roberto Simonson, 1306 - 14 andar, São Caetano do Sul - SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 12



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: OFF 4655-002-20



Data de Emissão: 13/04/2020  
Date of Issue

Valido até: 13/04/2023  
Valid Term

|                 |                |  |
|-----------------|----------------|--|
| DELTA           | DPS-250AB-72A  | POTÊNCIA TOTAL: 250W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4.4A |
|                 | DPS-200PB-210  | POTÊNCIA TOTAL: 200W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4A   |
| SOHOO / GAMEMAX | GT-230         | POTÊNCIA TOTAL: 230W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4A   |
| POSITIVO        | PI-T250G-D(01) | POTÊNCIA TOTAL: 250W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4.4A |
|                 | PI-T240G-D(01) | POTÊNCIA TOTAL: 240W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4.4A |
|                 | PI-T300B-S(01) | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A   |
|                 | PI-T300G-S(01) | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A   |
|                 | PI-T300G-F(01) | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4-2A |

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

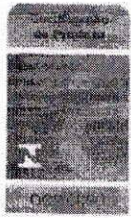
ÓRGÃO: DN SUDESTE

EDITAL: 03/10/20

**Marca concedida**

O uso de marca de Certificação da Intertek é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não-conformidades de acordo com as orientações da Intertek previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e é fotocopado de acordo com o contrato de certificação emitido pela Intertek e seu cliente. A responsabilidade da Intertek está limitada aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, dano ou prejuízo causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate o e-mail: [qualidade.brasil@intertek.com](mailto:qualidade.brasil@intertek.com) Website: [www.intertek-br.com](http://www.intertek-br.com) ou Intertek do Brasil Telefone: +55 11 2322-8000 Av. Senador Roberto Simonsen, 1306 - 1º andar, São Caetano do Sul - SP

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 12



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: OFF 4655-002-20



Data de Emissão: 13/04/2020  
Date of Issue

Valido até: 13/04/2023  
Valid Term

|  |  |                |   |
|--|--|----------------|---|
|  |  | PI-T300P-I(01) | POTÊNCIA TOTAL: 300W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4.4A        |
|  |  | PI-T200P-S(01) | POTÊNCIA TOTAL: 200W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4.4A - 2.2A |
|  |  | PI-T180G-I(01) | POTÊNCIA TOTAL: 180W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 3A          |
|  |  | PI-T200G-D(01) | POTÊNCIA TOTAL: 200W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4A          |
|  |  | PI-T230B-G(01) | POTÊNCIA TOTAL: 230W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 4A          |
|  |  | PI-F180B-I(01) | POTÊNCIA TOTAL: 180W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A          |
|  |  | PI-F180G-F(01) | POTÊNCIA TOTAL: 180W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A          |
|  |  | PI-F180P-I(01) | POTÊNCIA TOTAL: 180W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A          |

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N. SURTESTE

EDITAL: 83/2021

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da Intertek é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Intertek previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Instituto. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre Intertek e seu cliente. A responsabilidade da Intertek está limitada aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Somente o cliente está autorizado a permitir cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: qualidade.brasil@intertek.com Website: www.intertek-br.com ou Intertek do Brasil Telefone: 455 11 2022-8000 Av. Senador Roberto Simonsen, 1306 - 10 andar, São Caetano do Sul - SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 12



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: OFF 4655-002-20



Data de Emissão: 13/04/2020  
Date of Issue

Valido até: 13/04/2023  
Valid Term

|           |          |                |  |
|-----------|----------|----------------|--|
|           |          | PI-F230B-S(01) | POTÊNCIA TOTAL: 230W<br>TENSÃO DE ENTRADA: 100-240Vac<br>FREQUENCIA: 50/60Hz<br>CORRENTE NOMINAL: 5A |
| PLACA MÃE | POSITIVO | POS-PIB150DT   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 6ª e 7ª geração<br>- Chipset Intel B150 Express       |
|           |          | POS-PIQ170DU   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 6ª geração<br>- Chipset Intel Q170 Express            |
|           |          | POS-PIH110DV   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 6ª e 7ª geração<br>- Chipset Intel H110 Express       |
|           |          | POS-AIQ270DX   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 7ª geração<br>- Chipset Intel Q270 Express            |
|           |          | POS-RIB360EE   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel<br>- Chipset Intel B360 Express                          |
|           |          | POS-RIQ370ED   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel<br>- Chipset Intel Q370 Express                          |
|           |          | POS-RIB360EE   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 8ª geração -<br>Chipset Intel B360 Express            |
|           |          | POS-RIQ370ED   | Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 8ª geração - Chipset Intel Q370 Express                 |
|           |          | POS-EIH110EA   | - Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 6ª e 7ª geração-<br>Chipset Intel H110 Express        |

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.M. SUDESTE

EDITAL: 03/2021

#### Marca concedida

O uso do marco de Certificação da Intertek é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Intertek previstas no HAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Intertek. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre Intertek e seu cliente. A responsabilidade da Intertek está limitada aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, dano ou prejuízo causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: [qualidade.brasil@intertek.com](mailto:qualidade.brasil@intertek.com) Website: [www.intertek-br.com](http://www.intertek-br.com) ou Intertek do Brasil Telefone: +55 11 2322-5000 Av. Senador Roberio Simões, 1305 - 1ª andar, São Caetano do Sul - SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 12