



# 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

		POS-EIH310EF	- Soquete LGA 1151 para processadores Intel de 8ª geração - Chipset Intel H310 Express
		POS-EIH310EF	- Soquete LGA 1151 para processadores Intel - Chipset Intel H310 Express
		POS-RAB350EG	- Soquete AM4 para processadores AMD - Chipset AMD B350/B450
		POS-RAA320EI	- Soquete AM4 para processadores AMD - Chipset AMD A320
VENTILADOR	AKASA	DFC922512P	Dimensões: 92x92x25mm Rated Voltage DC 12V Starting Voltage DC 7V Rated Current 0.037 - 0.19A (0% - 100%) Power Consumption 0.44-2.28W (0% - 100%)
		AK-CC6305BP01-1	Dimensões: 92x92x25mm Rated Voltage DC 12V Starting Voltage DC 7V Rated Current 0.037 - 0.19A (0% - 100%) Power Consumption 0.44-2.28W (0% - 100%)
		DFS922512H	Dimensões: 92x92x25mm Rated Voltage DC 12V Starting Voltage DC 7V Rated Current 0.30A (± 10%) Power Consumption 3.60W (± 10%)

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N S. MONTAGNA

EDITAL: B3/1024

#### Matriz 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 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 de marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: [qualidade.brazil@intertek.com](mailto:qualidade.brazil@intertek.com) Website: [www.intertek-br.com](http://www.intertek-br.com) ou Intertek do Brasil, Telefonia: +55 11 2322-8000 Av. Senador Roberto Simonetti, 2306 - 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

DELTA	DFB922512H	Dimensões: 92x92x25mm Rated Voltage DC 12V Starting Voltage DC 7V Rated Current 0.30A (± 10%) Power Consumption 3.60W (± 10%)
	FHS-A9025S19	Dimensões: 90x90x25mm Tensão Nominal: 12Vdc Tensão de Operação: 10.8 - 13.2 Vdc Corrente de Entrada: 0.07 - 0.14A Potência de Entrada: 0.84 - 1.68W
	FHS-A7015S61	Dimensões: 70x70x15mm Tensão Nominal: 12Vdc Tensão de Operação: 10.8 - 13.8 Vdc Corrente de Entrada: 0.10 - 0.24A Potencia de Entrada: 1.20 - 2.88W
	FHS-A9025S33	Dimensões: 70x70x15mm Tensão Nominal: 12Vdc Tensão de Operação: 10.8 - 13.8 Vdc Corrente de Entrada: 0.10 - 0.24A Potencia de Entrada: 1.20 - 2.88W
FOXCONN	1A21D7Q00	Dimensões: 94x94x44.6mm Tensão Nominal: 12Vdc Tensão de Operação: 10.8 - 13.2 Vdc Corrente de Entrada: 0.17 - 0.20A Potencia de Entrada: 2.04 - 2.4W

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N. SU DOESTE

EDITAL: 831x04

**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 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, contatar: e-mail: qualidade.brasil@intertek.com Website: www.intertek.br.com ou Intertek do Brasil Telefone: +55 11 2525 8000 Av. Senador Roberto Simonsen, 1306 - 14º andar, São Caetano do Sul - SP



000292

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

SOHOO	POSITIVO TECNOLOGIA S.A CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO	ORGÃO: <u>P.N. S. BASTA</u>	EDITAL: <u>83/2021</u>	KK9025	Dimensões: 90x90x25mm Tensão Nominal: 12Vdc Tensão de Operação: 7.0 - 12.0 Vdc Corrente de Entrada: 0.13 A Potência de Entrada: 2.4 W
				SH9025	Dimensões: 90x90x25mm Tensão Nominal: 12Vdc Tensão de Operação: 7.0 - 12.0 Vdc Corrente de Entrada: 0.13 A Potência de Entrada: 2.4 W
				DC 8025	Dimensões 90 x 90 x 25mm Tensão nominal: 12Vdc Tensão de operação: 7.0 - 12.0 Vdc Corrente de entrada: 0.16 A Potência de Entrada: 2.04 - 2.4W
				D9025SE	Dimensões 90 x 90 x 25mm Tensão nominal: 12Vdc Tensão de operação: 7.0 - 12.0 Vdc Corrente de entrada: 0.2 A Potência de Entrada: 2.04 - 2.4W
ALPINE	LG	LITEON	HDD	DF0801512SELN	Tensão Nominal: 12Vdc Corrente de Entrada: 0.18 A Potência de Entrada: 2.16 W
				GH***SB*	5V / 12V 1.5A / 2.5A
				GH***SC*	
				GUD0N	
DU-8A6SH					
SEAGATE			HDD	DU-8AESH	Sata 6 GB/s 3.5" - 2 TB
				IHAS124	
				ST2000DM001	Sata 6 GB/s 3.5" - 2 TB
				ST2000DM006	

#### 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 direcionadas ao RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade desta Certificação 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, dano ou prejuízo causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Assim, 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](http://www.intertek.br) ou Intertek do Brasil Telefone: +55 11 2327-6900 Av. Senador Roberto Simonsen, 1306 - 1ª andar, São Caetano do Sul - SP



000293

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

	ST1000DM003	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB
	ST500DM002	Sata 6 GB/s 3.5" - 500 GB
	ST1000DM010	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB
	ST500DM009	Sata 6 GB/s 3.5" - 500 GB
	ST1000DX002	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB
	ST2000DX002	Sata 6 GB/s 3.5" - 2 TB
	SSHD ST SERIES	Sata 6 GB/s 3.5" - 500 GB / 750 GB / 1 TB / 2 TB
	ST1000DM004	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB
	ST500LM021	Sata 6 GB/s 2.5" - 500 GB
	ST500LM034	Sata 6 GB/s 2.5" - 500 GB
	ST1000LM049	Sata 6 GB/s 2.5" - 1 TB
ÓRGÃO: P.N. SUDESTE	ST500LX025	Sata 6 GB/s 2.5" - 500 GB
EDITA: 83/2021	ST1000LX015	Sata 6 GB/s 2.5" - 1 TB
WESTERN DIGITAL	WD20EZRZ	Sata 6 GB/s 3.5" - 2 TB
	WD10EZEX	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB
	WD10EZRZ	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB

POSITIVO TECNOLOGIA S.A.  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N. SUDESTE

EDITA: 83/2021

WESTERN DIGITAL

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da Intertek é limitado às condições e especificações no contexto. 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 da Intertek. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da Intertek e 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 desuso causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Ademas o cliente está autorizado a permitir a 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: +55 11 2322 8000 Av. Senador Roberto Simonsen, 1306 - 1ª andar, São Caetano do Sul - SP



000294

intertek



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: OFF 4655-002-20



Data de Emissão:

Date of Issue

13/04/2020

Valido até:

Valid Term

13/04/2023

		WD5000AZLX	Sata 6 GB/s 3.5" - 500 GB
		WD5000AAKX	Sata 6 GB/s 3.5" - 500 GB
		WD5003AZEX	Sata 6 GB/s 3.5" - 500 GB
		WD1003FZEX	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB
		WD5000LPLX	Sata 6 GB/s 2.5" - 500 GB
		WD5000LPSX	Sata 6 GB/s 2.5" - 500 GB
		WD10JPLX	Sata 6 GB/s 2.5" - 1 TB
		WD20SPZX	Sata 6 GB/s 2.5" - 2 TB
	TOSHIBA	DT01ACA050	Sata 6 GB/s 3.5" - 500 GB
	TOSHIBA	DT01ACA100	Sata 6 GB/s 3.5" - 1 TB
SSD	INTERCAMBIÁVEL*	INTERCAMBIÁVEL*	SATA 6GB / M.2. / NVMe 3.3 Vdc / 5 Vdc Máx. 5.0A

Nota: São considerados componentes intercambiáveis os SSDs de fabricantes e modelos que atendem as características definidas no campo DADOS TÉCNICOS deste certificado.

POSITIVO TECNOLOGIA S.A.  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N. SUDESTE

EDITAL: B.3.12024

**Marca conhecida**

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 neste 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, 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: qualidade.brasil@intertek.com Website: www.intertek-br.com ou Intertek do Brasil Telefone: +55 11 2822-8000 Av. Senador Roberto Nunes, 1306 - 1º andar, São Caetano do Sul - SP.





# CERTIFICADO

Sistema de Gestão para  
NBR ISO 9001: 2015

O TÜV NORD Brasil certifica que a empresa

**POSITIVO**

**Positivo Tecnologia S.A**

Rua João Bettge, 6200 - Cidade Industrial  
81350-000 - Curitiba - PR - Brasil

No endereço acima referenciado e com filiais nos endereços descritos no anexo do certificado  
Implantou e utiliza um sistema de gestão de acordo com a norma acima, para o seguinte escopo:

Projeto, desenvolvimento, produção, comercialização, integração, fabricação e comercialização de softwares e hardwares (computadores desktop, servidores, notebooks, netbooks, tablets, telefones celulares, monitores de vídeo, placas eletrônicas, baterias, periféricos, máquinas de pagamento) e soluções integradas em conectividade, abrangendo unidade matriz, filiais e controladas. Comercialização de serviços de locação de produtos de informática, implantação e manutenção de infraestrutura de redes (lógica e elétrica), suporte, manutenção e assistência técnica aos produtos fabricados e/ou comercializados.

Número do Registro do Certificado TNBR-26860

Válido a partir de 26/01/2021

Válido até 30/01/2024

Certificação Inicial 200

POSITIVO TECNOLOGIA S.A

CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: PM SUDESTE

EDITAL: 83/2021

Barueri, 26/01/2021

Reginaldo Maia  
Diretor Presidente

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação. Este certificado permite o registro na relação de empresas certificadas do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Eireli. Al. Madeira, 222 - 3º andar 06454-010 - Barueri - SP - Brasil

www.brtuv.com.br



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*





# A N E X O

Nº do Registro do Certificado TNBR-26860

ISO 9001: 2015

## POSITIVO

### Localização

**Positivo Tecnologia S.A**  
Rua Javari, 1255 - Lote 257-B  
Distrito Industrial I  
69075-110 - Manaus - AM  
Brasil

**Positivo Tecnologia S.A**  
Rua Asia, s/nº - Lote 5  
Quadra Industrial  
45658-484 - Ilhéus - BA Brasil

**Positivo Informática S.A.**  
Rua Décio, 26 - Saúde  
04102-002 - São Paulo - SP  
Brasil (Assistência Técnica)

### Escopo

Projeto, desenvolvimento, produção, comercialização, integração, fabricação e comercialização de softwares e hardwares (computadores desktop, servidores, notebooks, netbooks, tablets, telefones celulares, monitores de vídeo, placas eletrônicas, baterias, periféricos, máquinas de pagamento) e soluções integradas em conectividade, abrangendo unidade matriz, filiais e controladas. Comercialização de serviços de locação de produtos de informática, implantação e manutenção de infraestrutura de redes (lógica e elétrica), suporte, manutenção e assistência técnica aos produtos fabricados e/ou comercializados.

Projeto, desenvolvimento, produção, comercialização, integração, fabricação e comercialização de softwares e hardwares (computadores desktop, servidores, notebooks, netbooks, tablets, telefones celulares, monitores de vídeo, placas eletrônicas, baterias, periféricos, máquinas de pagamento) e soluções integradas em conectividade, abrangendo unidade matriz, filiais e controladas. Comercialização de serviços de locação de produtos de informática, implantação e manutenção de infraestrutura de redes (lógica e elétrica), suporte, manutenção e assistência técnica aos produtos fabricados e/ou comercializados.

Implantação e manutenção de infraestrutura de redes (lógica e elétrica), suporte, manutenção e assistência técnica aos produtos fabricados e/ou comercializados (computadores desktop, servidores, notebooks, netbooks, tablets, telefones celulares, monitores de vídeo, placas eletrônicas, baterias, periféricos, máquinas de pagamento) e soluções integradas em conectividade.

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ÓRGÃO: P.N. SUESTE

Reginaldo Maia  
Diretor Presidente

EDITAL: B31401

Barueri, 26/01/2021

Esta certificação foi conduzida de acordo com os procedimentos de auditoria de certificação do TÜV NORD CERT e está sujeita as auditorias periódicas de verificação.

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Eireli. Al. Madeira, 222 - 3º andar 06454-010 - Barueri - SP - Brasil [www.brtuv.com.br](http://www.brtuv.com.br)




TÜV NORD GROUP





# CERTIFICADO

Sistema de Gestão para  
**NBR ISO 14001:2015**

O TUV NORD Brasil certifica que a empresa

**POSITIVO**  
**Positivo Tecnologia S.A**


- Matriz:** Rua João Bettega, 5200 – Cidade Industrial  
81350-000 – Curitiba – PR – Brasil
- Filial:** Rua Javari, 1255 – Lote 257-B – Distrito Industrial I  
69075-110 – Manaus – AM – Brasil
- Filial:** Rua Asia, s/nº – Lote 5 – Quadra Industrial I  
45668-464 – Ilheus – BA – Brasil

Implantou e utiliza um sistema de gestão de acordo com a norma acima, para o seguinte escopo

Projeto, desenvolvimento, produção, comercialização, integração, fabricação e comercialização de softwares e hardwares (computadores desktop, servidores, notebooks, netbooks, tablets, telefones celulares, monitores de vídeo, placas eletrônicas, baterias, periféricos, máquinas de pagamento) e soluções integradas em conectividade, abrangendo unidade matriz, filiais e controladas. Comercialização de serviços de locação de produtos de informática, implantação e manutenção de infraestrutura de redes (lógica e elétrica), suporte, manutenção e assistência técnica aos produtos fabricados e/ou comercializados.

Número do Registro do Certificado **TNBR-26863**

Válido a partir de 26/01/2021  
Válido até 30/01/2024  
Certificação Inicial 2001

  
Reginaldo Mala  
Diretor Presidente

Barueri, 26/01/2021

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação. Este certificado permite o registro na relação de empresas certificadas do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

TUV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Eireli. Al. Madeira, 222 – 3º andar 06454-010 – Barueri – SP – Brasil

www.brtuv.com.br

POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

ORGÃO: P.R. SUDESTE

EDITAL: 83/2021





TUV NORD GROUP





# CERTIFICADO

Sistema de Gestão para  
OHSAS 18001:2007

O TÜV NORD Brasil certifica que a empresa

## **POSITIVO** Positivo Tecnologia S.A

Matriz: Rua João Bettega, 5200 – Cidade Industrial  
81350-000 – Curitiba – PR – Brasil

Filial: Rua Javari, 1255 – Lote 257-B – Distrito Industrial I  
69075-110 – Manaus – AM – Brasil

Filial: Rua Asia, s/nº – Lote 5 – Quadra Industrial I  
45658-464 – Ilheus – BA – Brasil

Implantou e utiliza um sistema de gestão de acordo com a norma acima, para o seguinte escopo

Projeto, desenvolvimento, produção, comercialização, integração, fabricação e comercialização de softwares e hardwares (computadores desktop, servidores, notebooks, netbooks, tablets, telefones celulares, monitores de vídeo, placas eletrônicas, baterias, periféricos, máquinas de pagamento) e soluções integradas em conectividade, abrangendo unidade matriz, filiais e controladas. Comercialização de serviços de locação de produtos de informática, implantação e manutenção de infraestrutura de redes (lógica e elétrica), suporte, manutenção e assistência técnica aos produtos fabricados e/ou comercializados.

Número do Registro do Certificado **TNER-26864** POSITIVO TECNOLOGIA S.A  
CÓPIA CONTROLADA DE DOCUMENTO

Válido a partir de 26/01/2021

Valido até 30/09/2021

Certificação Inicial 2014

ÓRGÃO: PR NOROESTE

EDITAL: 831201

  
Reginado Maia  
Diretor Presidente

Barueri, 26/01/2021

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# POSITIVO

## DECLARAÇÃO

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

UF: PR

Pregão Presencial: - Número da Licitação: 83/2021  
83/2021

Data da Licitação: 18/08/2021

Quantidade do Produto: 120 UNIDADES POSITIVO MASTER D8200

POSITIVO TECNOLOGIA S/A, com sede na Rua João Bettega, 5200, cidade de Curitiba, Estado do Paraná, inscrita sob o CNPJ 81.243.735/0001-48 e Inscrição Estadual 1017302473, declara para os devidos fins, que a empresa POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.958.284/0001-11 com sede na Rua R ALMIRANTE BARROSO, 684 , Bairro: centro, Cidade: SAO MIGUEL DO OESTE UF: SC, Cep: 89.900-000, está autorizada a revender e distribuir todos os produtos de fabricação e comercialização da Positivo Tecnologia.

A POSITIVO TECNOLOGIA S/A assegura a garantia de seus produtos em todo território nacional através de sua rede de assistências técnicas, desde que o equipamento seja utilizado de acordo com as normas e recomendações de manutenção e uso descritas neste documento e nos manuais.

Quando adquiridos no Brasil, através de revendedores autorizados, conforme especificações do Termo de Garantia que acompanha todos os produtos. A garantia cobre a configuração original de fábrica, qualquer alteração da configuração original feita pelo revendedor, deverá ser autorizada por escrito pela Positivo Tecnologia, e as partes e peças substituídas ou adicionadas serão de responsabilidade do próprio revendedor.

A Garantia padrão dos equipamentos da linha Positivo Master é de 12 meses balcão. Disponibilizamos outras modalidades de garantia, chegando até a 48 meses on-site, porém essas modalidades devem ser adquiridas no momento da compra do equipamento. A garantia para a bateria, seja no modo de garantia de produto balcão, ou on-site, é de 12 meses, independentemente do período de garantia adquirido.

A Positivo Tecnologia disponibiliza canais de atendimento telefônico para esclarecimento de dúvidas ou suporte técnico: 4002-6440 (São Paulo, Belo Horizonte, Brasília e Curitiba) e 0800-644-7500 para demais localidades.

A linha Positivo Master possui certificações e é desenvolvida para as necessidades do mercado corporativo e todos os componentes utilizados na sua fabricação são novos.

Esta declaração é válida até 17/09/2021.

Curitiba, 17/08/2021.

326/2021.

DocuSigned by:

*JOSÉ MARCELO CAETANO MUNHOZ*

D64F3EEFE7024C0...

**POSITIVO TECNOLOGIA S.A.**

José Marcelo Caetano Munhoz

Gerente Comercial - Canais Indiretos

Positivo Tecnologia S.A.

João Bettega, 5200 | CIC  
81350 000 | Curitiba - PR  
www.positivotecnologia.com.br

Javari, 125 | Distrito Industrial  
69075 110 | Manaus - AM

Ásia, s/n, Lote 05 Quadra N | Iguape  
45.658 464 | Ilhéus - BA

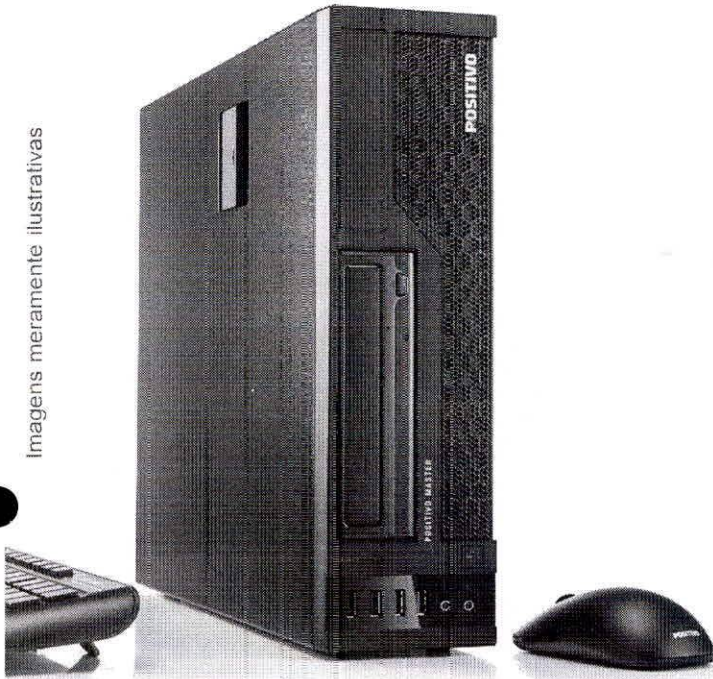


# POSITIVO MASTER D8200



Alta Performance, Segurança e Gerenciamento Remoto com a Tecnologia Intel® vPro™

Imagens meramente ilustrativas



- 9ª Geração de Processador Intel® Core™
- Tecnologia Intel® vPro™
- Memória DDR4
- Gabinete Reversível e Toolless
- Fonte de Alta Eficiência Energética
- Certificações



## DESTAQUES

- Intel® vPro™: tecnologia que permite o gerenciamento remoto do equipamento com segurança;
- Gabinete reversível e toolless: oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical e ainda conta o sistema de travas toolless que possibilita a realização de manutenções com rapidez e sem ferramentas;
- Fonte PFC Ativo 80 Plus Gold: Fonte ecologicamente correta com PFC ativo, maior eficiência e estabilidade energética e economia no consumo de energia;
- Portas USB 3.1 Gen 1 e Gen 2: transferência de dados 10x maior que as portas USB 2.0;
- Chip TPM: Criptografia de dados através de hardware, garantido maior privacidade e segurança para a empresa;
- Sensor de intrusão: proteção contra violação do hardware;
- Intel® Turbo Boost: em tarefas que exigem muito do seu computador, o Turbo Boost automaticamente acelera o processo, realizando-as mais rapidamente;

## POSITIVO EMPRESAS

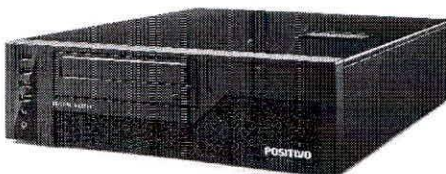
A Positivo Empresas atende o mercado Corporativo com soluções de hardware, software e serviços que adaptam-se ao perfil da sua empresa.

## POSITIVO MASTER D8200

A nova linha de desktops Positivo Master D8200 com 8ª Geração de processadores Intel® Core™ possui as tecnologias mais modernas e alta performance para melhorar a produtividade das empresas. Conta com a tecnologia Intel® vPro™ para contribuir com a redução de custos de TI através do gerenciamento remoto e seguro do parque de máquinas.

Com robustez e usabilidade aperfeiçoadas a linha conta com gabinete slim toolless além de periféricos criados especialmente para suportar as exigências de uso em ambientes corporativos.

Tenha em sua empresa as tecnologias mais modernas e recentes com economia de energia, eficiência e a qualidade comprovadas pelas principais certificações exigidas pelo mercado.



## ACOMPANHA TAMBÉM

- Sistema de recuperação eletrônico;
- Office trial;
- Antivírus McAfee grátis por 30 dias: Proteção máxima de seus dados e sua identidade, previne contra vírus e ameaças on-line.



000301

# POSITIVO MASTER D8200



8ª Geração de Processador Intel® Core™ i5 / Windows 10 Pro / 8 GB de Memória RAM / 256 GB de SSD

Processador	Oitava Geração Intel® Core™ i5-9500 (3.00 GHz, 9 MB Cache, Hexa-Core) com Intel® Turbo Boost até 4.40 GHz Soquete FCLGA1151	
Chipset	Intel® Q370 Express	
Placa-mãe	Positivo POS-RIQ370ED	
Sistema Operacional	Windows 10 Pro (64 bits)	
Memória RAM	8 GB DDR4 SDRAM (2400 MHz, Non-ECC) 4x slots DIMM com suporte de até 64 GB¹ Suporte ao modo Dual Channel	
Armazenamento	256 GB, SATA III, 2,5"	
Unidade Ótica	DVD±RW (Gravador de CD 48x, Gravador de DVD 16x)	
Leitor de Cartões	Não	
Gráficos	Intel® UHD Graphics 630 integrado ao processador Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5	
Áudio	Realtek® ALC887, áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 5.1 canais Alto-falante interno com potência de 2W	
Rede	Intel® 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet	
Slots de Expansão	1x PCIe x16 v3.0 1x PCIe x16 v3.0 (operando em x4) 1x PCIe x1 v3.0 1x PCI 32-bit v3.0 1x PCIe x4/SATA (M.2 2280) para SSD 1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi	
Portas de Conexão	Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.1 Gen 2 4x USB 3.1 Gen 1 1x HDMI 1.4, 2x DisplayPort, 1x VGA 1x RJ-45 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes)	Frontal: 2x USB 3.1 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)
Gabinete	Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal → traseira, reversível, toolless, cor preta	
Baixas para Expansão	Externa: 1x 5,25" 1x 3,5"	Interna: 1x 3,5" 1x 2,5"
Fonte	180 W, PFC Ativo, 90% de eficiência típica, 100~240V / 50~60Hz automática	
Teclado	Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos	
Mouse	Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI	
Segurança	Chip de criptografia TPM 2.0 Abertura para trava tipo Kensington Anilha para cadeado Sensor de intrusão	
Gerenciamento	Tecnologia Intel® vPro™ para gerenciamento remoto	
Dimensões (C x L x A)	Gabinete: 388,6 x 96 x 333,5 mm Embalagem: 486 x 237 x 529 mm	
Peso Líquido / Peso Bruto	7,75 Kg / 8,90 Kg	
Documentos e Acessórios	Cabos e Guia Rápido	
Certificações²	Compatibilidade de hardware: WHCK Microsoft® Windows 10 (x64) Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído acústico: Em conformidade com ISO 7779 e 9296 Eficiência energética: 80Plus Gold	Equipamento ecológico: EPEAT Gold e RoHS Gerenciamento remoto: DMTF
Garantia	Os termos e as condições variam de acordo com o modelo comercial	
Código / EAN	1305275 / 7896904608663	

¹ Um sistema operacional de 64 bits é necessário para o equipamento suportar 4 GB ou mais de memória RAM

² As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Logotipo Intel®, Intel Atom, Celeron, Pentium e Core são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. HDMI, a logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas de HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

© 2016 Positivo Informática - Apresentação oficial de produto dirigida ao mercado. Sujeito a alterações sem prévio aviso. REV. 01



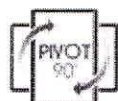
# MONITOR POSITIVO 22BN550Y



Qualidade Superior de Imagem com Economia de Energia



- Imagens excepcionais com a tecnologia LED IPS e resolução Full HD
- Super economia de energia
- Tela com tratamento antirreflexivo
- Ajustes de altura, inclinação e rotação



Imagens meramente ilustrativas.

## TELA IPS LED de 21,5" / Resolução Full HD / Alto Contraste / Plug & Play / DP + HDMI + VGA

Tamanho de Tela	21,5". Widescreen, Formato 16:9
Tipo de Tela	LCD TFT IPS LED
Revestimento da Tela	Anti-Glare. Hard Coating 3H
Suporte de Cores	16,7 milhões de cores
Pixel Pitch	0,246 mm
Brilho	250 cd/m <sup>2</sup>
Contraste	5.000.000:1 (DFC) / 1.000:1 (Estático)
Ângulo de Visão	178° / 178° (H/V)
Tempo de Resposta	5 ms (GTG)
Resolução Máxima	1920x1080 @ 60Hz
Frequência de Varredura	Análogica: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)   Digital: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75Hz (V)
Vídeo	Analogico, Digital
Alto Falantes	Não
Conector	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x D-Sub 15 pinos (VGA) e 1x Headphone Out
Recursos	Plug and Play (DDC2B/DDC2AB); Abertura para trava tipo Kensington EDID/VESA - Nº Série/Fabricante/Modelo Ajuste de idioma através do menu
Furação para suporte (VESA)	Sim (100 mm x 100 mm)
Tensão	AC 100-240V (+/- 10%)   50/60 Hz (automática), fonte interna
Consumo de Energia (Ligado/Standby)	13W (Típico) / ≤ 0,3 W
Controles Manuais Digitais- Painel Frontal	Teclas: Menu/Reader/Energy Saving/Auto ajuste/Input/Exit/Liga-Desliga OSD (On Screen Display) Ajustes: brilho, contraste, nitidez, posição horizontal/vertical, troca de idioma: português/inglês LED de equipamento ligado/standby
Ajustes	Apoio da base removível, Inclinação (-5° - +20°), Ajuste de Altura (11 cm), Pivot (90°) e Giro Eixo Horizontal (opcional)
Dimensões (L x A x P)	Produto: 508 x 224 ± 356 mm (com base)   Embalagem: 572 x 375 x 183 mm
Cor	Preta
Peso Líquido / Bruto	4,3 Kg   5,7 Kg
Acessórios	Cabo de força 1,8m NBR 14136, Cabo D-Sub 1,8m, Cabo de Alimentação tipo Y (opcional), Adaptador NBR14136 - 2P+T (opcional), Cabo DisplayPort 1,8m, Cabo HDMI 1,8m, Base do Suporte e Manual do Usuário em português
Certificações	FCC CLASS B, EPEAT, INMETRO, TCO 8.0, EPA 8.0, TUV, CB, CE, RoHS
Compatibilidade	Windows e Linux

M

N  
E

M

A



**Garantias:**

A Positivo Informática disponibiliza canais de atendimento telefônico e por e-mail para esclarecimentos de dúvidas ou suporte técnico, na Central de Relacionamento Positivo. Ao contatá-los, tenha em mãos o número de série, localizado na parte traseira ou inferior de seu equipamento. Telefones: 4002- 6440 (para São Paulo, Belo Horizonte, Brasília e Curitiba), 0800-644-6591 (demais localidades)

**Modalidades de Garantia e Prazos Legais****Sobre Prazos Legais:**

Independente do prazo de garantia escolhido pelo cliente, neste prazo já estarão inclusos os 3 (três) meses de garantia legal.

**1-Garantia Balcão:**

Na garantia na modalidade balcão, o cliente deve levar o equipamento até a Assistência Técnica Autorizada Positivo Informática mais próxima, de posse da Nota Fiscal de compra do produto. Estão disponíveis à sua escolha períodos de garantia de 12, 24, 36 ou 48 meses.

**2-Garantia On Site (no local):**

Os serviços Positivo de suporte de Hardware fornecem assistência de alta qualidade e suporte no local (on-site) para os equipamentos cobertos por esta modalidade de garantia.

**Como funciona a garantia on site?**

Na escolha da Garantia ON SITE, o seu equipamento será atendido no local onde estiver. O tempo decorrido entre o chamado e o atendimento poderá variar entre NBD (próximo dia útil) e D+3 (terceiro dia útil após o chamado) dependendo da localidade onde estiver o seu computador (ver abaixo relação de localidades). Para efeito de atendimento, o tempo do mesmo vale para a localização da máquina no momento da abertura do chamado e não da cidade de emissão da nota fiscal (Danfe) de venda. Atenção: O Atendimento NBD não tem nenhum custo extra. Ele faz parte da Garantia On Site Positivo nas localidades selecionadas. Necessidades de modalidades de atendimento especiais poderão ser ajustadas com seu Gerente de Vendas via contrato.

**Atendimento On-Site**

NDB próximo dia útil ou D+3 - Consulte.



**Segurança IEC 60950**

A certificação de segurança é feita com base na norma IEC 60950. Esta norma estabelece padrões que visam reduzir ao mínimo o risco de incêndio, choque elétrico ou outro tipo de dano ao usuário que entrar em contato com nossos produtos. A certificação se aplica tanto a desktops ligados à rede elétrica, como a notebooks que são alimentados por baterias. O Certificado de Conformidade é emitido pela TÜV Rheinland do Brasil, após uma bateria de testes e relatórios minuciosos.

**Compatibilidade Eletromagnética IEC 61000 / CISPR22 / CISPR24**

Os testes de compatibilidade eletromagnética são feitos com a finalidade de verificar se os requisitos de emissão e imunidade a radiações eletromagnéticas são atendidos. As normas utilizadas como referência são: IEC 61000 3-2 e 3-3, CISPR22 e CISPR24. Estas normas definem os métodos de teste, os limites de interferência eletromagnética que o equipamento pode emitir, e, limites relacionados a surtos ou transientes (instabilidades) que o equipamento deve suportar. Após uma bateria de testes e relatórios minuciosos, é emitido um Certificado de Conformidade pela TÜV Rheinland do Brasil. A Norma IEC 61000 é similar às normas internacionalmente conhecidas FCC e CE, por utilizar critérios e parâmetros similares.

**Equipamentos Ecologicamente Amigáveis" EPEAT**

O EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) tem como intuito auxiliar a compra de equipamentos ecologicamente "amigáveis" (verdes). São analisados como requisitos do EPEAT: especificações de hardware, processos de adequação ecológica, toda cadeia de logística reversa da empresa, que incluem dentre outros, a coleta de produtos obsoletos e embalagens. A norma utilizada como referência para EPEAT é a IEEE 1680. Esta norma é formada por 23 quesitos obrigatórios e 28 opcionais. Para categoria Gold, é necessário atender aos 23 requisitos obrigatórios da norma IEEE 1680 e um mínimo de 75% dos quesitos opcionais.

**RoHS (Restricion Of Certain Hazardous Substances)**

É uma diretiva europeia, e não lei, que proíbe que certas substâncias nocivas sejam usadas em processos de fabricação de produtos eletro eletrônicos : cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb).

**Emissão de Ruído Acústico**

Os testes de ruído visam garantir que nível de ruído acústico emitido pelos desktops ou notebooks está adequado ao ambiente de trabalho. Os critérios para os testes de ruído acústico são estipulados por normas de alguns institutos: ABNT, ANSI, ECMA e ISO. (ISO 9296/NBR10152)

**Gerenciamento Remoto DMTF**

A certificação DMTF indica que os equipamentos Positivo Master estão dentro dos requisitos de gerenciamento remoto junto a DMTF (Distributed Management Task Force), líder no desenvolvimento e unificação de padrões de gerenciamento no setor de tecnologia.

**Compatibilidade Microsoft WHQL (HCL)**

O Windows Hardware Quality Labs (WHQL) compreende uma série de testes de hardware e software que asseguram a compatibilidade da linha de notebooks e desktops Positivo Master com o produto Microsoft Windows.

**PPB**

O Processo Produtivo Básico consiste de etapas fabris mínimas necessárias que as empresas de computadores devem cumprir para obter benefícios fiscais.

**ANATEL**

Legislação brasileira determina que os produtos de telecomunicações usados no país sejam certificados e homologados. A Anatel - Agência Nacional de Telecomunicações realiza a homologação do produto após o mesmo ter sido certificado de acordo com os requisitos por ela estabelecidos.

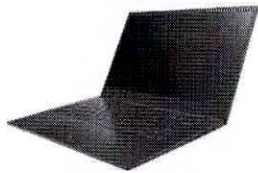


090305

# CERTIFICAÇÕES

## NOTEBOOKS POSITIVO MASTER

### POSITIVO MASTER N4340



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Compatibilidade de Hardware Linux: **Debian 10.3.0**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Compatibilidade Eletromagnética: **IEC 61000, CISPR22 e CISPR24**
- ✓ Segurança do usuário: **IEC 60950**
- ✓ Ruído Acústico: **De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)**
- ✓ Equipamento ecológico: **RoHS, EPEAT e Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**
- ✓ MIL-STD 810G: **Testes de queda, vibração, umidade, alta temperatura e baixa temperatura.**

### POSITIVO MASTER N1250



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Equipamento ecológico: **RoHS**



# CERTIFICAÇÕES NOTEBOOKS VAIO

## VAIO FE15



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Compatibilidade de Hardware Linux: **Debian 10.3.0**
- ✓ **Certificado DMI: DMI 2.0**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT**

## VAIO FE14



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT, Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Ruído Acústico: **Relatório - ENSAIOS E MEDIÇÃO DE PRESSÃO SONORA NO OPERADOR SENTADO (ISO 7779 e ISO 9296)**
- ✓ **FINAME: 3875360**

## VAIO SE14



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT, Rótulo Ecológico ABNT, RoHS**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**

000306

BN



000307

# CERTIFICAÇÕES CHROMEBOOK / TABLET

W

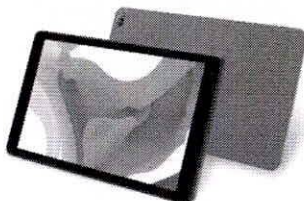
## CHROMEBOOK N2110



- ✓ Teste de Queda Livre: **IEC 60068**
- ✓ Grau de Proteção: **IP 41 - IEC 60529:2013**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Equipamento ecológico: **RoHS, Epeat e Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**

N

## TABLET T1085



- ✓ Equipamento ecológico: **RoHS**
- ✓ **Anatel**
- ✓ **Declaração de Conformidade** IEC 60950 – Segurança
- ✓ **Declaração de Conformidade** IEC 61000 – Compatibilidade Eletromagnética
- ✓ **Certificação IP54** – IEC 60529 – Grau IP

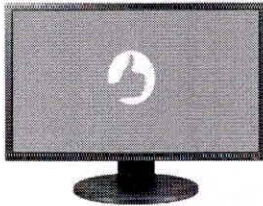
A

6



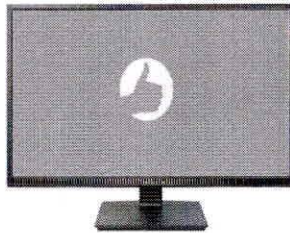
# CERTIFICAÇÕES MONITORES

**22BN55XX**



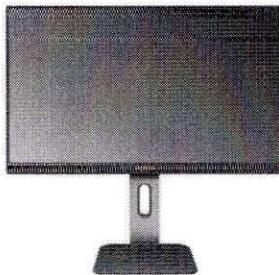
- ✓ EPEAT
- ✓ ROHS
- ✓ Portaria 170 INMETRO

**24BN65XX**



- ✓ EPEAT
- ✓ Portaria 170 INMETRO

**AOC 24P1U**



- ✓ EPEAT
- ✓ TCO
- ✓ Portaria 170 INMETRO
- ✓ Energy Star

000308

2



000309

# CERTIFICAÇÕES POSITIVO TECNOLOGIA



## ISO 9001:2015

✓ Sistema de Gestão da Qualidade

## ISO 14001:2015

✓ Sistema de Gestão Ambiental



## OHSAS 18001:2007

✓ Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional



## ECOVADIS

✓ Responsabilidade Social Corporativa 2021 - *Bronze*



## IBAMA – Ministério do Meio Ambiente

✓ Cadastro Técnico Federal - Certificado de Regularidade



## Microsoft *Partner Network*

✓ Competência *Gold e Silver. Windows e Devices*



# POSITIVO TECNOLOGIA – ASSOCIADA/MEMBRO



## **Green Eletron**

✓ Logística Reversa de Eletrônicos



## **Unified Extensible Firmware Interface Forum**

✓ *UEFI Member: Contributors*



## **Distributed Management Task Force**

✓ *DMTF Member: Board*



## **Trusted Computing Group**

✓ *TCG Member: Contributor*



## **Responsible Business Alliance**

✓ *RBA Member*

000310



# CERTIFICAÇÕES DESKTOPS AVANÇADOS

## POSITIVO MASTER D8200



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Compatibilidade de Hardware Linux: **Red Hat e Ubuntu (16.04 LTS/18.04 LTS)**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Compatibilidade Eletromagnética: **IEC 61000, CISPR22 e CISPR24**
- ✓ Ruído Acústico: **De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)**
- ✓ Segurança do usuário: **IEC 60950**
- ✓ Eficiência energética Fonte: **80 Plus Gold**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**
- ✓ **FINAME 3569633**

## POSITIVO MASTER D6200



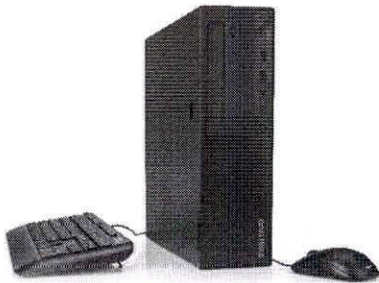
- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Compatibilidade de Hardware Linux: **Red Hat, Open Mandriva e Ubuntu (16.04 LTS/18.04 LTS)**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Compatibilidade Eletromagnética: **IEC 61000, CISPR22 e CISPR24**
- ✓ Ruído Acústico: **De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)**
- ✓ Segurança do usuário: **IEC 60950**
- ✓ Eficiência energética Fonte: **80 Plus Gold**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**
- ✓ **FINAME 3569576**



# CERTIFICAÇÕES

## DESKTOPS INTERMEDIÁRIOS/ENTRADA

### POSITIVO MASTER D3200



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Compatibilidade de Hardware Linux: **Red Hat e Ubuntu 18.04 LTS**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Compatibilidade Eletromagnética: **IEC 61000, CISPR22 e CISPR24**
- ✓ Ruído Acústico: **Relatório - ENSAIOS E MEDIÇÃO DE PRESSÃO SONORA NO OPERADOR SENTADO (ISO 7779 e ISO 9296)**
- ✓ Segurança do usuário: **IEC 60950**
- ✓ Eficiência energética Fonte: **80 Plus Bronze**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**
- ✓ **FINAME 3573133**

### POSITIVO MASTER D2200



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**

000312



000313

## CERTIFICAÇÕES MINI DESKTOPS

### POSITIVO MASTER C8300 Mini Pro



- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Compatibilidade de Hardware Linux: **Red Hat**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Compatibilidade Eletromagnética: **IEC 61000, CISPR22 e CISPR24**
- ✓ Ruído Acústico: **De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)**
- ✓ Segurança do usuário: **IEC 60950**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**

### POSITIVO MASTER C6300 Mini Pro

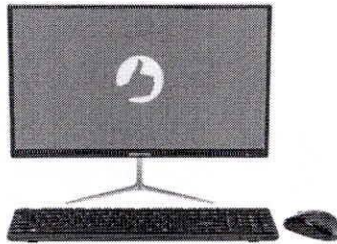


- ✓ Compatibilidade de Hardware: **HCL Windows 10 x64**
- ✓ Compatibilidade de Hardware Linux: **Red Hat, Ubuntu 16.04 LTS**
- ✓ Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: **Portaria INMETRO 170/2012**
- ✓ Compatibilidade Eletromagnética: **IEC 61000, CISPR22 e CISPR24**
- ✓ Ruído Acústico: **De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)**
- ✓ Segurança do usuário: **IEC 60950**
- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**



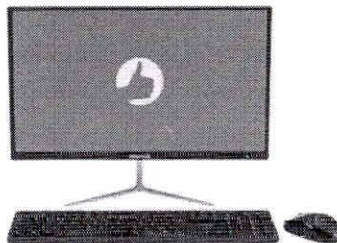
# CERTIFICAÇÕES ALL IN ONE

## POSITIVO MASTER A1120



- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**

## POSITIVO MASTER A2200



- ✓ Equipamento ecológico: **EPEAT**
- ✓ Certificado DMI: **DMI 2.0**

000314

6

2



ENVELOPE PROPOSTA (envelope nº. 01)

000315

PREGÃO PRESENCIAL Nº 83/2021

DATA DE ABERTURA: 18/08/2021, as 09:00 horas

POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA

CNPJ: 03.958.284/0001-11

Rua Almirante Barroso, 684 – Centro

FONE/FAX: 49.3622-0135 Antonio

Município de São José do Sul  
do Sul - PR

RECEBIDO

Em: 18, 08, 2021

Horário: 08:54

Comissão de Licitações



## Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93 Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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	<p>COMPUTADOR</p> <p>COMPUTADOR</p> <p>Descrição</p> <p>-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.</p> <p>Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica.</p> <p>Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (discos rígido e memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado;</p> <p>Dispor de autofalante interno para emissão de sons do Windows;deverá dispor de sensor de abertura do gabinete;</p> <p>Processador:</p> <p>-Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador;</p> <p>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;</p> <p>?suporte à memória ddr4 2666 e 2400 mhz;</p> <p>?destacar na proposta modelo do processador ofertado.</p> <p>6.4.3. Memória:</p> <p>-Tipo dimm ddr4, velocidade mínima de 2400mhz;</p> <p>-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.</p> <p>6.4.4. Sistema de armazenamento:</p> <p>- Interno ao gabinete contendo 01 (um) disco com tecnologia ssd ou m.2.</p> <p>Placa principal:</p> <p>-01 (um) slot m.2 intemos;</p> <p>-02(dois) pcie com velocidades de 16x e 4x;</p> <p>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;</p> <p>-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;</p> <p>-Interface de rede ethernet rj-45, 10/100/1000 (nativa na placa princi-pal);</p> <p>-Controladora wireless certificado 802.11ac dual band + bluetooth 4.0 ou superior;</p> <p>-Chip de segurança tpm 2.0 ou superior;</p> <p>-Interface de áudio com conector combo, não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência.</p>	75,00	UN	6.430,00	SKUL	BMG54001204W10P	6.150,00	461.250,00



## Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

**CNPJ:** 73.272.528/0001-93 **Fornecedor :** Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda  
**Endereço :** Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

**E-mail:** americansul@w ln.com.br

**Telefone:** 46-3563 1014 **Fax:**

**Celular:** 46-991089040

**Inscrição Estadual:** 3270132110

**Contador:** Nelson Rech

**Telefone contador:** 46-3563 1014

**Representante:** Darci da Costa

**CPF:** 175.493.459-53

**RG:** 1236501

**Endereço representante:** Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

**Telefone representante:** 46-991089040

**E-mail representante:** americansul@w ln.com.br

**Banco:** 1 - BB

**Agência:** 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

**Conta:** 7040-8

**Data de abertura:** 01/09/2002

**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
002	<p>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 equipamento ou que tenha di-reitos 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;</p> <p>-Teclado usb, vetado o uso de adaptadores, abnt-2;            -Mouse usb com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado 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 lcd 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 vertical;            -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, profissional 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.</p>	15,00	UN	7.950,00	SKUL	NB5300U2408	7.500,00	112.500,00
	<p>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            Garantia Mínima: 3 Anos</p>							

DAS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS ITENS:



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014

Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
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 de segurança em slot ou trava externa específica; ?Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (Disco Rígido e Memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado; ?Disponível de autofalante interno, ou no monitor para emissão de sons do Sistema Operacional; ?O equipamento não deverá possuir lacres ou dispositivos que impeçam a abertura do equipamento pela contratante.							
1.2	Processador: ?Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador; ?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; ?Suporte à memória DDR4 2666Mhz; ?Destacar na proposta o modelo do processador ofertado.							
1.3	Memória: ?Tipo DIMM DDR4, velocidade mínima de 2400Mhz; ?Capacidade instalada de no mínimo 8 (oito) Gb (2x4Gb) ou (1x8Gb); ?Expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) Gb em no mínimo 2 (dois) slot's DIMM.							
1.4	Sistema de armazenamento: ?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: ?1 x M.2 connector (Socket 3, M key, ty pe 2242/2260/2280 SATA and PCIe x2 SSD support); ?4 x SATA 6Gb/s connectors; ?1 x PCI Express x16 slot, running at x16; ?2 x PCI Express x1 slots (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.); ?Supports up to ASPM L1.2 power management protocols;							



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93 Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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 x 24-pin ATX main power connector;							
	?1 x 8-pin ATX 12V power connector;							
	?1 x CPU fan header;							
	?1 x system fan header;							
	?1 x RGB LED strip header;							
	?1 x front panel header;							
	?1 x front panel audio header;							
	?1 x USB 3.2 Gen 1 header;							
	?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 key board/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) botoes, 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 21.5 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 NBR14136;							
	?Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro;							



## Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93 Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda  
 Endereço : Rua D.Pedro 1394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

E-mail: americansul@w ln.com.br

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
	<p>?Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete;</p> <p>?Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico;</p> <p>?Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem(padrão) e retrato.</p> <p>1.9 Software licenciados instalados:</p> <p>?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.</p> <p>1.10 Certificações e compatibilidades:</p> <p>?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;</p> <p>?O Fabricante deverá estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<a href="http://www.uefi.org">http://www.uefi.org</a>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager);</p> <p>?O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade;</p> <p>1.11 Garantia:</p> <p>?O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 ou autorizada no município;</p> <p>?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.</p> <p>1.12 Padrões:</p> <p>?Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sítios da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.</p> <p>1.13 Considerações finais:</p> <p>?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;</p> <p>?A Licitante, quando não for o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração</p>							

000320



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014

Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
---------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

do fabricante específica para este processo, informando que é uma revenda autorizada a comercializar os produtos ofertados.

PREÇO TOTAL DO LOTE : 573.750,00

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	25,00	UN	6.430,00	SKUL	BMG54001204W10P	6.150,00	153.750,00
-----	------------	-------	----	----------	------	-----------------	----------	------------

COMPUTADOR  
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 parafuso recartilhado;

Dispor de autofalante 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;

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;

-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

000321



## Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93 Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
002	<p>01(uma) usb tipo c;            -Interface de rede ethernet rj-45, 10/100/1000 (nativa na placa princi-pal);            -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 desenvolvedora 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;</p> <p>-Teclado usb, vetado o uso de adaptadores, abnt-2;            -Mouse usb com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado 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 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.</p>	5,00	UN	7.950,00	SKUL	NB5300U2408	7.500,00	37.500,00



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
1	(UM) MONITOR 21.5 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE 1920x1080, TECLADO E MOUSE Descritivo Conforme Anexo 1 Garantia Mínima: 3 Anos  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 necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado; ?Disponer de autofalante interno, ou no monitor para emissão de sons do Sistema Operacional; ?O equipamento não deverá possuir lacres ou dispositivos que impeçam a abertura do equipamento pela contratante.  1.2 Processador: ?Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador; ?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; ?Suporte à memória DDR4 2666Mhz; ?Destacar na proposta o modelo do processador ofertado.  1.3 Memória: ?Tipo DIMM DDR4, velocidade mínima de 2400Mhz; ?Capacidade instalada de no mínimo 8 (oito) Gb (2x4Gb) ou (1x8Gb); ?Expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) Gb em no mínimo 2 (dois) slot's DIMM.  1.4 Sistema de armazenamento: ?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.							

000323



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014

Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
1.5	Placa principal: ?1 x M.2 connector (Socket 3, M key, ty pe 2242/2260/2280 SATA and PCIe x2 SSD support); ?4 x SATA 6Gb/s connectors; ?1 x PCI Express x16 slot, running at x16; ?2 x PCI Express x1 slots (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.); ?Supports up to ASPM L1.2 power management protocols; ?1 x 24-pin ATX main power connector; ?1 x 8-pin ATX 12V power connector; ?1 x CPU fan header; ?1 x system fan header; ?1 x RGB LED strip header; ?1 x front panel header; ?1 x front panel audio header; ?1 x USB 3.2 Gen 1 header; ?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 key board/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);							000324
1.6	Teclado e mouse: ?Teclado USB, v etado o uso de adaptadores, ABNT-2; ?Mouse USB com 3 (três) botoes, 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:							



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
	<p>?Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 21.5 polegadas e resolução de 1920 x 1080;</p> <p>?Conectividades: Possuir pelo menos 1 (uma) interface VGA 1(uma) porta HDMI;</p> <p>?Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e Vertical;</p> <p>?Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR14136;</p> <p>?Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro;</p> <p>?Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete;</p> <p>?Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico;</p> <p>?Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem(padão) e retrato.</p> <p>1.9 Software licenciados instalados:</p> <p>?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.</p> <p>1.10 Certificações e compatibilidades:</p> <p>?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;</p> <p>?O Fabricante deverá estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<a href="http://www.uefi.org">http://www.uefi.org</a>), e capturav eis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager);</p> <p>?O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade;</p> <p>1.11 Garantia:</p> <p>?O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 ou autorizada no município;</p> <p>?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.</p> <p>1.12 Padrões:</p> <p>?Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sitios da internet ou outras fontes nas</p>							

000325



## Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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
---------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

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 : 191.250,00

Lote : 003 Lote 003-EXCLUSIVO ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
---------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

004	BATERIA ALCALINA 9V	20,00	UN	17,17	ELGIN	BATERIA ALCALINA 9V	16,50	330,00
011	CARTUCHO TINTA DX2330 – 500ml PRETO CARTUCHO TINTA DX2330 – 500ml PRETO compatível com impressora RICOH PRIIPORT dx 2330	30,00	UN	75,00	LOTUS	CARTUCHO DX 2330	72,00	2.160,00
012	CARTUCHOS T1403 MAGENTA, T1402 CIANO, T1404 AMARELO, T1401 PRETO CARTUCHOS T1403 MAGENTA, T1402 CIANO, T1404 AMARELO, T1401 PRETO compatível com impressora EPSON STYLUS OFFICE TX620FWD	40,00	UN	85,50	MASTERPRINT	CARTUCHO	80,00	3.200,00
017	FONTE ATX 500W FONTE ATX 500W	10,00	UN	682,50	COOLER MASTER	MPE5001	675,00	6.750,00

SATA: 4

PCI-e: SIM

Chave liga e desliga: Sim

Potência W (Real): 500W

Garantia Fabricante: 1 Ano

Tipo: ATX

Pinos Fonte: 24

Tensão de Entrada: 115 ou 230V AUTOMÁTICA

PFC Ativo: SIM

80 Plus: SIM

Automática: SIM

Ventilador: 120x120mm

Cor: PRETO

## Pregão Presencial 83/2021

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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

Lote : 003 Lote 003-EXCLUSIVO ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
019	FOTOCODUTOR DR 3442 compatível com impressora BROTHER MFC FOTOCODUTOR DR 3442 compatível com impressora BROTHER MFC L6902DW	5,00	UN	155,00	MASTERPRINT	DR 3442	148,00	740,00
020	FOTOCODUTOR DR520 compatível com impressora BROTHER DCP 8080DN FOTOCODUTOR DR520 compatível com impressora BROTHER DCP 8080DN	5,00	UN	138,33	MASTERPRINT	DR520	132,00	660,00
021	FOTOCODUTOR MLT-R204 compatível com impressora SAMSUNG Proxpress FOTOCODUTOR MLT-R204 compatível com impressora SAMSUNG Proxpress M3375FD	10,00	UN	146,67	MASTERPRINT	MLT R204	139,00	1.390,00
023	HD 4TB HD 4TB	10,00	UN	1.226,67	WD	WD40PURZ	1.200,00	12.000,00
	SATA III 6GBPS Tamanho: 3,5 polegadas							
024	HD SSD 240GB HD SSD 240GB Especificações Técnicas: - sata iii 6gb/s - leitura mínima: 550mb/s - gravação mínima: 480mb/s	40,00	UN	382,50	KINGSTON	SA400537	376,00	15.040,00
026	HD SSD M.2 500GB NVME Especificações Técnicas: - M.2 Sata 8Gb/s - leitura mínima: 3000mb/s - gravação mínima: 1000mb/s	2,00	UN	807,50	KINGSTON	SNVS/500G	769,00	1.538,00
028	KIT Garrafa de tinta T504 70ml KIT Garrafa de tinta T504 70ml original Epson, cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto compatível com impressora EPSON L6161	20,00	UN	158,75	EPSON	TINTA T504	150,00	3.000,00
029	KIT Garrafa de tinta T544 70ml KIT Garrafa de tinta T544 70ml original Epson, cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto compatível com impressora EPSON L3150	40,00	UN	165,00	EPSON	TINTA T544	160,00	6.400,00
030	KIT Garrafa de tinta T664 70ml KIT Garrafa de tinta T664 70ml original Epson, cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto compatível com impressora EPSON L375	20,00	UN	155,00	EPSON	TINTA T664	150,00	3.000,00
033	MEMÓRIA DESKTOP 4GB (1X24B) 1600 MHZ DDR3 Especificações:	30,00	UN	293,75	PCYES	PM041600D350	279,00	8.370,00

000327



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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

Lote : 003 Lote 003-EXCLUSIVO ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
034	MEMÓRIA DESKTOP 4GB (1X4GB) 1333 MHZ DDR3 Especificações: - Tipo de memória: DDR3 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 1333MHz	20,00	UN	305,00	PCYES	PM041333D350	289,00	5.780,00
035	MEMÓRIA DESKTOP 4GB 2400MHZ DDR4 = CL15 Especificações: - Tipo de memória: DDR4 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 2400MHz - Latência Máxima CL 15 ou menor - Dissipador Embutido - Memória não KVR	20,00	UN	312,25	PCYES	PM042400D4	299,00	5.980,00
036	MEMÓRIA DESKTOP 8GB 2400MHZ DDR4 = CL15 Especificações: - Tipo de memória: DDR4 - Capacidade: 8GB (8GBx1) - Velocidade testada: 2400MHz - Latência Máxima CL 15 ou menor - Dissipador Embutido - Memória não KVR	20,00	UN	422,75	PCYES	PM082400D4	422,00	8.440,00
037	MOUSE USB PADRÃO NORMAL NÃO MINI PALM CLAW	50,00	UN	41,50	MULTILASER	MOUSE USB PADRAO	39,00	1.950,00
038	No-breaks Tensão de entrada Bivolt automático: 115/127V~ ou 220V~ Tensão de saída: 115V~ - Potência Máxima: 800VA - Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136. - Forma de onda semi-senoidal. - Bateria interna de 12V - 7Ah	30,00	UN	757,63	SMS	27390	749,00	22.470,00
040	PENDRIVE 32GB PENDRIVE 32GB	30,00	UN	58,75	MULTILASER	PENDRIVE 32GB	55,90	1.677,00

000329

X

M

pt

E

N

M

U

A

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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

Lote : 003 Lote 003-EXCLUSIVO ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	Capacidade de armazenamento: 32GB Conexão USB 2.0							
041	PILHA CR2032 PILHA CR2032 CARTELA C/5 UNIDADES	100,00	UN	11,75	ELGIN	PILHA CR2032	11,70	1.170,00
045	ROLO ETIQUETAS 55mm X 33mm duas colunas com 1000 etiquetas compatível ROLO ETIQUETAS 55mm X 33mm duas colunas com 1000 etiquetas compatível com impressora ARGOX OS-214 PLUS	50,00	ROLO	32,97	INTERMASTER		32,50	1.625,00
048	SWITCH DE MESA 8 PORTAS GIGABIT SWITCH DE MESA 8 PORTAS GIGABIT  Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 8 portas Corpo metálico Tensão de trabalho: 110-220V automático	5,00	UN	238,00	MERCUSYS	MS108	225,00	1.125,00
049	SWITCH PARA RACK 24 PORTAS GIGABIT SWITCH PARA RACK 24 PORTAS GIGABIT  Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 24 portas Corpo metálico Tensão de trabalho: 110-220V automático	3,00	UN	1.922,50	TP-LINK	SG3478	1.922,00	5.766,00
051	Tambor de Imagem CF219a compatível com impressora HP MFP M130FW Tambor de Imagem CF219a compatível com impressora HP MFP M130FW	20,00	UN	137,50	MASTERPRINT	TAMBOR DE IMAGEM	131,00	2.620,00
052	TECLADO USB ABNT RESISTENTE A ÁGUA ABNT2	100,00	UN	128,50	MULTILASER	TECLADO PADRAO	69,00	6.900,00
053	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO 85A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO 85A Preto compatível com impressora HP M1132MFP	80,00	UN	71,25	MASTERPRINT	TONER COMP.85A	68,00	5.440,00
054	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D111 TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D111 compatível com impressora SAMSUNG Xpress PRO 2070	20,00	UN	106,25	MASTERPRINT	TONER COMP.MLT D111	101,00	2.020,00
055	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D204E compatível com TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D204E compatível com impressora SAMSUNG Proxpress M3375FD	20,00	UN	152,50	MASTERPRINT	TONER COMP. D204E	145,00	2.900,00
056	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB435A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB435A compatível com impressora HP	40,00	UN	70,50	MASTERPRINT	TONER COMP.CB435A	67,00	2.680,00



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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

Lote : 003 Lote 003-EXCLUSIVO ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	LASERJET P1005							
057	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB436A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CB436A Preto compatível com impressora HP M1120 MFP	30,00	UN	71,25	MASTERPRINT	TONER COMP.CB 436A	67,00	2.010,00
058	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A compatível com impressora HP M1212NF MFP	50,00	UN	71,25	MASTERPRINT	TONER COMP.CE285A	67,00	3.350,00
059	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CE285A compatível com impressora HP P1102W	70,00	UN	71,25	MASTERPRINT	TONER COMP.CE285A	67,00	4.690,00
060	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF217A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF217A compatível com impressora HP MFP M130FW	40,00	UN	78,25	MASTERPRINT	TONER COMP.CF217A	74,00	2.960,00
061	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF230A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF230A compatível com impressora HP M203DW	40,00	UN	107,50	MASTERPRINT	TONER COMP.CF230A	102,00	4.080,00
062	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF283A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF283A compatível com impressora HP M125A	20,00	UN	71,75	MASTERPRINT	TONER COMP.CF283A	67,00	1.340,00
063	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO HP283A TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO HP283A compatível com impressora HP MFP M127FN	40,00	UN	71,75	MASTERPRINT	TONER COMP.CF283A	67,00	2.680,00
064	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO ML-2850D5 TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO ML-2850D5 compatível com impressora SAMSUNG ML2851ND	40,00	UN	123,30	MASTERPRINT	TONER COMP.ML2850D5	117,00	4.680,00
065	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN 3472 TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN 3472 compatível com impressora BROTHER MFC L6902DW	10,00	UN	128,75	MASTERPRINT	TONER COMP.TN3472	122,00	1.220,00
066	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN2370 TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN2370 compatível com impressora BROTHER MFC L2740DW	90,00	UN	83,25	MASTERPRINT	TONER COMP. TN2370	78,00	7.020,00
067	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN580 TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN580 compatível com impressora BROTHER DCP 8080DN	15,00	UN	105,25	MASTERPRINT	TONER COMP. TN580	99,00	1.485,00

000330

M RLT E N

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 73.272.528/0001-93 Fornecedor : Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda

E-mail: americansul@w ln.com.br

Endereço : Rua D.Pedro I 394 - Centro - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: 46-3563 1014 Fax:

Celular: 46-991089040

Inscrição Estadual: 3270132110

Contador: Nelson Rech

Telefone contador: 46-3563 1014

Representante: Darci da Costa

CPF: 175.493.459-53

RG: 1236501

Endereço representante: Rua Arthur Januario Angonese 276 - Vila Catarina - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: 46-991089040

E-mail representante: americansul@w ln.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 805-2 - Banco do Brasil - Santo Antônio do

Conta: 7040-8

Data de abertura: 01/09/2002

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

Lote : 003 Lote 003-EXCLUSIVO ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
							PREÇO TOTAL DO LOTE :	178.636,00
							TOTAL DA PROPOSTA :	943.636,00

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 10 dias

Dist.de Mat.de Esc.Americansul Ltda  
CNPJ: 73.272.528/0001-93

**73.272.528/0001-93**  
DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE  
ESCRITÓRIO AMERICANSUL LTDA  
Rua Dom Pedro I, 394  
CEP 85.710-000  
Santo Antonio do Sudoeste - PR



000332

PREFEITURA MUN.DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE/PR

EDITAL PREGAO PRESENCIAL Nº 083/2021

ENVELOPE: 1 - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA DE ABERTURA: 18/08/2021 ÀS 9.00 HORAS

DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO AMERICAN

RUA D. PEDRO I,394-FONE: 46-3563 1014

SANTO ANTONIO DO SUDOESTE/PARANÁ

CNPJ: 73.272.528/0001-93

Município de Santo Antonio  
do Sudoeste - PR

**RECEBIDO**

Em: 18, 08, 2021

Horário: 08:57

6  
Comissão de Licitações

## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 08.831.603/0001-47 Fornecedor : BELINKI E SOUZA LTDA

E-mail: centerbelfb@hotmail.com

Endereço : RUA TENENTE CAMARGO 115 - P KENNEDY - Francisco Beltrão/PR - CEP 85605-090

Telefone: 46 35249076

Fax: 46 35249076

Celular: 46 984040674

Inscrição Estadual: 9040462993

Contador: CARLOS SUTILE

Telefone contador: 46 35241962

Representante: PAULO RODRIGO DE SOUZA

CPF: 040.508.269-09

RG: 84369420

Endereço representante: RUA TENENTE CAMARGO 1015 - P KENNEDY - Francisco Beltrão/PR - CEP 85605-090

Telefone representante: 46 35249076

E-mail representante: centerbelfb@hotmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 616-5 - BANCO DO BRASIL - Francisco Beltrão/PR

Conta: 45155-X

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 COMPUTADOR 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 parafuso recartilhado; Disponível de autofalante interno para emissão de sons do Windows;dev erá 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; 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; -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; -Interfacc de rede ethernet rj-45, 10/100/1000 (nativa na placa princi-pal); -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.	75,00	UN	6.430,00	dell	OptiPlex 3080 i5 10t /	6.430,00	482.250,00

000333



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 08.831.603/0001-47 Fornecedor : BELINKI E SOUZA LTDA

E-mail: centerbelfb@hotmail.com

Endereço : RUA TENENTE CAMARGO 115 - P KENNEDY - Francisco Beltrão/PR - CEP 85605-090

Telefone: 46 35249076

Fax: 46 35249076

Celular: 46 984040674

Inscrição Estadual: 9040462993

Contador: CARLOS SUTILE

Telefone contador: 46 35241962

Representante: PAULO RODRIGO DE SOUZA

CPF: 040.508.269-09

RG: 84369420

Endereço representante: RUA TENENTE CAMAEGO 1015 - P KENNEDY - Francisco Beltrão/PR - CEP 85605-090

Telefone representante: 46 35249076

E-mail representante: centerbelfb@hotmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 616-5 - BANCO DO BRASIL - Francisco Beltrão/PR

Conta: 45155-X

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 deverá possuir 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, vetado o uso de adaptadores, abnt-2;

-Mouse usb com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado 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 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, profissional 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 dev e ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho.

Em no máximo 72 (setenta e duas) horas.

PREÇO TOTAL DO LOTE : 482.250,00

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 COMPUTADOR 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.	25,00	UN	6.430,00	Dell	OptiPlex 3080 i5 10t /	6.430,00	160.750,00