

CNPJ: 75.967.745/0001-23  
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856  
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 54/2019  
Processo de Licitação: 3/2020  
Data do Processo: 22/01/2020

Folha: 1/11

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) Reitor, ALYSSON FRANTZ, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 3/2020
- b) Licitação Nr.: 1/2020-PE
- c) Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
- d) Data Homologação: 11/03/2020
- e) Data da Adjudicação: 11/03/2020 Sequência: 0
- f) Objeto da Licitação AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

g) Fornecedores e Itens Vencedores:

	<u>Unid.</u>	<u>Qtidade</u>	<u>Descto (%)</u>	<u>Preço Unitário</u>	<u>Total do Item</u>
--	--------------	----------------	-------------------	-----------------------	----------------------

**DAMIAO, LIZOTTI & CIA LTDA (12396)**

1 Mouse USB de 1000dpi - Motor óptico do mínimo 1000 dpi - Interface USB - Cabo de no mínimo 1,5m - 3 botões com Scroll - Rolagem multidirecional - Desenhado para conforto para ambas as mãos - Cor: Preto Marca de referência: Logitech M100 - -	UN	40,00	0,0000	23,99	959,60
--	----	-------	--------	-------	--------

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

CNPJ: 75.967.745/0001-23  
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856  
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 54/2019  
Processo de Licitação: 3/2020  
Data do Processo: 22/01/2020

Folha: 2/11

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**DAMIAO, LIZOTTI & CIA LTDA (12396)**

2	Teclado ABNT2 USB - Layout do Teclado: ABNT2 - Resistente a respingos - Teclas de perfil plano e silenciosas - 107 Teclas - 10 milhões de toques de durabilidade por tecla - Cor: Preto - Interface USB - Comprimento do Cabo: 1,50 m - Certificações: RoHS / CE / FCC Marca de referência: Logitech K120 -	UN	30,00	0,0000	49,94	1.498,20
3	Fonte ATX com 500w reais - Potência mínima: 500W Reais - Eficiência mínima: 85% - 1x Conector ATX 24 pinos - 1x Conector ATX12V (4+4 pinos) - 1x Conector PCI Express (6+2 pinos) - 5x Conector SATA - 2x Conectores de 4 pinos (IDE) - Padrão: ATX 12V V2.3 - PFC: Ativo - Sistema Proteção: OVP / OCP / OPP / SCP / UVP MARCA DE REFERÊNCIA: Gamemax 500w 80 Plus Bronze -	UN	10,00	0,0000	214,98	2.149,80
4	Ribbon Colorido de Impressão para Datacard CD800 Duplex Fita de impressão com capacidade para 300 impressões Painel adicional de preto e Overlay (KT) Garantia de 12 meses Compatível com impressora Datacard CD800	UN	10,00	0,0000	455,00	4.550,00

**Total do Fornecedor: 9.157,60**

**LETTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE IN (12400)**

5	Módulo de memória 8Gb DDR3 - Capacidade: 8GB - Frequência: 1600Mhz - Slot DDR3 - Tensão: 1.5V - Pinagem: 240-pin Marca de referência: Memória Kingston 8GB 1600Mhz DDR3	UN	4,00	0,0000	186,96	747,84
---	---	----	------	--------	--------	--------

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

**CNPJ:** 75.967.745/0001-23  
**Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856**  
**C.E.P.:** 84600-000 - União da Vitória - PR

**Processo Administrativo:** 54/2019  
**Processo de Licitação:** 3/2020  
**Data do Processo:** 22/01/2020

Folha: 3/11

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**LETTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE IN (12400)**

11	Monitor LCD 21,5pol LED - 21,5" LED LCD - Resolução: 1920 x 1080 @ 60Hz - Contraste Estático: 600:1 - Brilho: 200 CD/M2 - Formato: 16:9 - Pixel Pitch de até 0,24825 mm - Tempo de Resposta: 5ms - Conector de entrada: D-Sub/HDMI - Cabo HDMI - Consumo máximo: 18W - Voltagem: Bivolt Equipamento de referência: Monitor LG 22MK400H	UN	2,00	0,0000	455,98	911,96
----	---	----	------	--------	--------	--------

**Total do Fornecedor: 1.659,80**

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

**CNPJ:** 75.967.745/0001-23  
**Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856**  
**C.E.P.:** 84600-000 - União da Vitória - PR

**Processo Administrativo:** 54/2019  
**Processo de Licitação:** 3/2020  
**Data do Processo:** 22/01/2020

Folha: 4/11

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**THADS SERVICOS EIRELI (12402)**

9	Microcomputador 3.6Ghz L3 6MB,8GB Ram,SSD 240Gb, com monitor Processador: - Clock: 3.6Ghz - Conjunto de instruções 64-bit - Nº de núcleos: 4 - Nº de threads: 4 - L3 Cache: 6Mb - Socket LGA 1151 - Tecnologia: 14nm - TDP máximo: 65W - Gráficos Integrado com frequência de até 1150Mhz e suporte a resolução de 4K - Tecnologia de Virtualização Suportado - Conjunto de instruções: 64 bits e SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0 Memória total: - 1 módulo de 8Gb - Tecnologia: DDR4 - Front Side Bus: 2666MHz Placa-mãe: - Suporte Processador LGA 1151 - Suporte para DDR4 2666 MHz - 2 Slots de memória - Chipset: H310 - Conector PS2 para teclado ou mouse - 1x M.2 Socket 3 - 1x PCI Express 3.0 / 2.0 x16 - 2x PCI Express 2.0 x1 - 4x SATA 6Gb/s - 4x USB 3.1 - 6x USB 2.0/1.1 - 1x RJ 45 - 3x Áudio Jacks (line In/Out/Microfone) - 1 x D-Sub - 1 x HDMI - 1 x USB 3.1 para 2 portas (conector) - 1 x USB 2.0/1.1 para 2 portas (conector) - Rede: Subsistema de LAN Gigabit - Áudio: Subsistema de áudio de 8 canais - BIOS: UEFI BIOS - Todos capacitores sólidos - Suporte a PCI Express 3.0 - Padrão: micro ATX SSD: - Capacidade mínima 240Gb - Interface SATA de 6 Gb/s, SATA 3.0 - Taxa de transferência máxima: no mínimo, leitura 500MB/s e gravação 500MB/s - MTBF: 1.8 milhões de horas - Impacto, fora e operação 0,5ms: 1500G Unidade óptica: - Gravador de DVD - Interface: SATA - Dual Layer Gabinete:	UN	1,00	0,0000	2.628,99	2.628,99
---	--	----	------	--------	----------	----------

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

**CNPJ:** 75.967.745/0001-23  
**Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856**  
**C.E.P.:** 84600-000 - União da Vitória - PR

**Processo Administrativo:** 54/2019  
**Processo de Licitação:** 3/2020  
**Data do Processo:** 22/01/2020

Folha: 5/11

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

- Compatível com placa mãe Micro ATX
  - Fabricado em aço galvanizado
  - Sistema para cabo anti-furto
  - 2 baias 5.25 externas
  - 4 slots de expansão
  - Portas Frontais: 2 portas USB
  - Cor: Preto
- Fonte ATX:
- Potência mínima: 430W Reais
  - Eficiência: 82-86%
  - PFC: Ativo
  - Sistema Proteção: OVP / OCP / SCP
- Mouse óptico USB
- Motor óptico mínimo 1000 dpi
  - Interface USB
  - Desenhado para conforto para ambas as mãos
  - Cor: Preto
- Teclado ABNT2 Usb
- Layout do Teclado: ABNT2
  - Resistente a respingos
  - Teclas de perfil plano e silenciosas
  - 107 Teclas
  - 10 milhões de toques de durabilidade por tecla
  - Cor: Preto
  - Interface USB
  - Comprimento do Cabo: 1,50 m
  - Certificações: RoHS / CE / FCC
- Monitor:
- 21,5" LED LCD
  - Resolução: 1920 x 1080 @ 60Hz
  - Contraste Estático: 600:1
  - Brilho: 200 CD/M2
  - Formato: 16:9
  - Pixel Pitch de até 0.24825 mm
  - Tempo de Resposta: 5ms
  - Conector de entrada: D-Sub/HDMI
  - Cabo HDMI
  - Consumo máximo: 18W
  - Voltagem: Bivolt
- Equipamento de referência: Core i3 8100, Placa-mãe Asus H310M-Plus Gaming, SSD Seagate Barracuda 250GB ZA250CM10002, Teclado Logitech K120, Mouse Logitech M100, Monitor LG 22MK400H, Thermaltake Smart 430W 80 plus white

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

**CNPJ:** 75.967.745/0001-23  
**Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856**  
**C.E.P.:** 84600-000 - União da Vitória - PR

**Processo Administrativo:** 54/2019  
**Processo de Licitação:** 3/2020  
**Data do Processo:** 22/01/2020

Folha: 6/11

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**THADS SERVICOS EIRELI (12402)**

10	Switch 24 + 4 Portas Gbic com suporte a até 512 VLANs - 24 portas auto-negociável 10/100/1000Mbps (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) - 4 portas Gigabit SFP - Suporte para Vlans e Trunking - Gerenciável, monitoramento de tráfego padrão IEEE802.1X - Diagnóstico de cabeamento - Suporte Layer 2 - suporte até 512 VLANs e 4.094 VLAN IDs - Porta Console - Priorização de tráfego (802.1p) e Layer 2 na Camada 3 (TOS com DSCP) - Configuração Web-based - Gerenciamento SNMP - Capacidade de switching de 56 GBps(max) - Taxa de encaminhamento de 41.6 Mpps(max) - Módulo de processamento ARM9E a 800MHz - Memória RAM DDR3 de 256Mb - Memória Flash 128Mb - Buffer de pacotes: 1.5MB dinamicamente alocados - Compatível com Rack 19" - Latência de 100Mb: < 7,4us - Latência de 1000Mb: < 2,3us - Tamanho da tabela MAC: 16000 entradas - Consumo: máximo 48W Gerenciamento por: - Interface de linha de comando - Navegador da Web - Menu de configuração - Gerenciamento fora de banda (RS – 232C serial ou micro USB) - IEEE 802.3 Ethernet MIB - Repetidor MIB - Garantia mínima 12 meses Marca de Referência: Switch HPE Aruba 2530-24G (J9776A)	UN	2,00	0,0000	2.399,99	4.799,98
----	--	----	------	--------	----------	----------

**Total do Fornecedor: 7.428,97**

**VALE COMERCIAL DE MATERIAL PARA ESCRITORIO E INFOR (12397)**

6	FONTE ATX DE 250 W REAIS, COM AS SEGUINTESS CARACTERISTICAS: - Potência mínima: 250W Reais - Padrão: ATX versão 2.0 - 1x Conector ATX 20+4 pinos - 1x Conector ATX12V (4 pinos) - 2x Conector SATA - 1x Conectores de 4 pinos (IDE) - Potência máxima entre os 3,3 V e 5 V: 115 W - Potência máxima entre os 12 V: 168 W - Bivolt - Garantia mínima 12 meses	UN	10,00	0,0000	68,99	689,90
---	---	----	-------	--------	-------	--------

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

CNPJ: 75.967.745/0001-23  
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856  
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 54/2019  
Processo de Licitação: 3/2020  
Data do Processo: 22/01/2020

Folha: 7/11

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**VALE COMERCIAL DE MATERIAL PARA ESCRITÓRIO E INFOR (12397)**

7 SSD SATA 240Gb - Interface SATA Rev. 3.0 de 6Gb/s, compatível com SATA Rev 2.0 de 3Gb/s - Tamanho físico: 2.5pol - Capacidade: 240GB - Performance: mínimo 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Vibração quando em operação: 2.17G pico (7 - 800Hz) - Vibração quando não está em operação: 20Gb pico (10 - 2000Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB Marca de referência: SSD Kingston A400 SA400S37/240G	UN	33,00	0,0000	219,00	7.227,00
--	----	-------	--------	--------	----------

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

**CNPJ:** 75.967.745/0001-23  
**Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856**  
**C.E.P.:** 84600-000 - União da Vitória - PR

**Processo Administrativo:** 54/2019  
**Processo de Licitação:** 3/2020  
**Data do Processo:** 22/01/2020

Folha: 8/11

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**VALE COMERCIAL DE MATERIAL PARA ESCRITÓRIO E INFOR (12397)**

8	Microcomputador 3.6Ghz L3 12MB,32GB Ram,SSD 960G, 2monitores Processador: - Clock: 3.6Ghz - Clock máximo: 4.9Ghz - Conjunto de instruções 64-bit - Nº de núcleos: 8 - Nº de threads: 8 - L3 Cache: 12Mb - Socket LGA 1151 - Tecnologia: 14nm - TDP máximo: 95W - Gráficos Integrado com suporte a resolução de 4K - Tecnologia de Virtualização Suportado - Conjunto de instruções: 64 bits e SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0 Cooler: - Velocidade da ventoinha: 900±150~1500±10%RPM - Fluxo de ar máximo: mínimo 74.34CFM - Tipo de rolamento: Rolamento de fluido Memória total: - 4 módulo de 8Gb - Tecnologia: DDR4 - Latência: CL15 - Front Side Bus: 2666MHz Placa-mãe: - Suporte Processador LGA 1151 - Suporte para DDR4 2666 MHz - 4 Slots de memória - Chipset: B360 - Conector PS2 para teclado ou mouse - 1x M.2 Socket 3 (suporte SSD PCIe x4/x2) - 1x M.2 Socket 3 (suporte SSD PCIe x2) - 1x PCI Express 3.0 / 2.0 x16, rodando a x16 - 1x PCI Express 3.0 / 2.0 x16, rodando a x4 - 1x PCI Express x1 - 6x SATA 6Gb/s - 1x USB 3.1 Gen 2 tipo A (painel traseiro) - 5x USB 3.1 Gen 1 (3 no painel traseiro e 2 através de conector interno) - 6x USB 2.0/1.1 (2 no painel traseiro e 4 através de conector interno) - 1x RJ 45 - 6x Áudio Jacks - 1 x DVI - 1 x HDMI - Rede: Subsistema de LAN Gigabit - Áudio: Subsistema de áudio de 8 canais - BIOS: UEFI BIOS - Todos capacitores sólidos - Suporte a PCI Express 3.0 - Padrão: micro ATX Placa de vídeo: - CUDA Cores 1408 - Clock: 1800 MHz - Memória: 6GB, GDDR5 de 192 bits de 8Gbps	UN	1,00	0,0000	8.780,00	8.780,00
---	--	----	------	--------	----------	----------

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR



**CNPJ:** 75.967.745/0001-23  
**Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856**  
**C.E.P.:** 84600-000 - União da Vitória - PR

**Processo Administrativo:** 54/2019  
**Processo de Licitação:** 3/2020  
**Data do Processo:** 22/01/2020

Folha: 9/11

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

- Conectores Padrão: 1x Display DP 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x Dual Link-DVI

- Suporte de Exibição: até 3 monitores  
- Potência Máxima da Placa Gráfica: 120W  
- Conectores de alimentação suplementares 6-pin  
- 1 x Adaptador de DisplayPort para HDMI

SSD:

- Capacidade mínima 240Gb  
- Interface SATA de 6 Gb/s, SATA 3.0  
- Taxa de transferência máxima: no mínimo, leitura 500MB/s e gravação 500MB/s  
- MTBF: 1.8 milhões de horas  
- Impacto, fora e operação 0,5ms: 1500G

SSD M.2:

- Capacidade mínima 960Gb  
- Interface PCIe Gen 3.0 x2  
- Fator de forma: M.2 2280  
- Leitura sequencial máxima: mínimo de 1600MB/s  
- Gravação sequencial máxima: mínimo de 1080MB/s  
- Impacto, fora e operação 0,5ms: 1500G

Disco Rígido:

- Capacidade mínima 4Tb  
- Interface SATA de 6 Gb/s, SATA 3.0  
- Ciclos de carga/descarga: 300.000  
- Taxa máxima de transferência sustentada: mínimo 150MB/s  
- Cache: mínimo 64MB

Unidade óptica:

- Gravador de DVD  
- Interface: SATA  
- Dual Layer

Gabinete:

- Compatível com placa mãe Micro ATX  
- Fabricado em aço galvanizado  
- Sistema para cabo anti-furto  
- 1 Baía externas 5.25 pol  
- 2 Baías internas 3.5 pol  
- 3 Baías internas 2.5 pol  
- Portas Frontais: 2 portas USB  
- Saída de áudio  
- Ventilador: 120mm frontal  
- Suporte a ventilador traseiro adicional: 80mm ou 90mm  
- Cor: Preto

Fonte ATX:

- Potência mínima: 550W Reais  
- Ventilador 120mm  
- Classificação 80 Plus: Bronze  
- PFC: Ativo  
- Sistema Proteção: OVP / OCP / SCP  
- Conectores

1 x Conectores ATX de 24 Pinos

1 x EPS 4 + 4 Conectores de Pinos

6 x Conectores SATA

4 x Conectores Periféricos de 4 Pinos

2 x Conectores de Pinos PCI-E 6 + 2

Mouse óptico USB

- Motor óptico mínimo 1000 dpi

- Interface USB

- Desenhado para conforto para ambas as mãos

- Cor: Preto

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

**CNPJ:** 75.967.745/0001-23  
**Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856**  
**C.E.P.:** 84600-000 - União da Vitória - PR

**Processo Administrativo:** 54/2019  
**Processo de Licitação:** 3/2020  
**Data do Processo:** 22/01/2020

Folha: 10/11

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

Teclado ABNT2 Usb  
- Layout do Teclado: ABNT2  
- Resistente a respingos  
- Teclas de perfil plano e silenciosas  
- 107 Teclas  
- 10 milhões de toques de durabilidade por tecla  
- Cor: Preto  
- Interface USB  
- Comprimento do Cabo: 1,50 m  
- Certificações: RoHS / CE / FCC  
2 x Monitores:  
- 23,5" LED LCD IPS  
- Resolução: 1920 x 1080 @ 60Hz  
- Contraste Estático: 1000:1  
- Brilho: 250 CD/M2  
- Formato: 16:9  
- Pixel Pitch de até 0.2745 mm  
- Tempo de Resposta: 5ms  
- Conector de entrada: D-Sub/HDMI  
- Cabo HDMI  
- Consumo máximo: 26W  
- Voltagem: Bivolt  
Leitor de Cartão:  
- Taxa de Velocidade: até 5.0Gb/s de velocidade de transferência de dados  
- Interface de comunicação: USB 3.0  
Formatos de cartão compatíveis:  
- Compact Flash: CF Tipo I e II (UDMA 0-7)  
- Secure Digital: SD/SDHC UHS I-II/SDXC UHS I-II  
- MicroSD: microSD/microSDHC UHS-I/microSDXC UHS-I  
- Memory Stick: Memory Stick PRO/Duo/PRO Duo/ PRO-HG Duo  
- Conformidade: com especificações USB 3.0, compatível com a tecnologia anterior USB 2.0  
Equipamento de referência: Core i7 9700k, Cooler DeepCool DP-MCH4-GMX400P-BL, Placa-mãe Asus B360M AORUS Gaming 3, Memória Kingston HyperX Fury 2666Mhz, SSD Seagate Barracuda 250GB ZA250CM10002, SSD Corsair Force Series MP300, HDD Seagate ST4000VX007, Teclado Logitech K120, Mouse Logitech M100, Monitor LG 24MK430H, Fonte Cooler Master MWE V2 550W 80 Plus Bronze, Leitor Cartão Kingston FCR-HS4, Placa de Vídeo GeForce GTX 1600 60SRH7DSY91C

**Total do Fornecedor:** 16.696,90

**Total Geral:** 34.943,27

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR

CNPJ: 75.967.745/0001-23  
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856  
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 54/2019  
Processo de Licitação: 3/2020  
Data do Processo: 22/01/2020

Folha: 11/11

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s).

Dotação(ões): 2.048.3.3.90.30.00.00.00.00 (10), 2.048.4.4.90.52.00.00.00.00 (24)

União da Vitória, 11 de Março de 2020.

-----  
ALYSSON FRANTZ  
REITOR