Prefeitura Municipal nº 1.201 RUBRICA Porto Franco - MA

Figure 2-27

3. The **Computer Management** screen will appear as shown in Figure 2-28. Click **Device Manager**, and then you will see the various options on the right. Click **Other devices**, and then from the drop-down list please find **Realtek PCIe GBE Family Controller**. Right-click it, and then select **Update Driver Software...**.

Prefeitura Municipal
RUBRICA
Porto Franco - MA

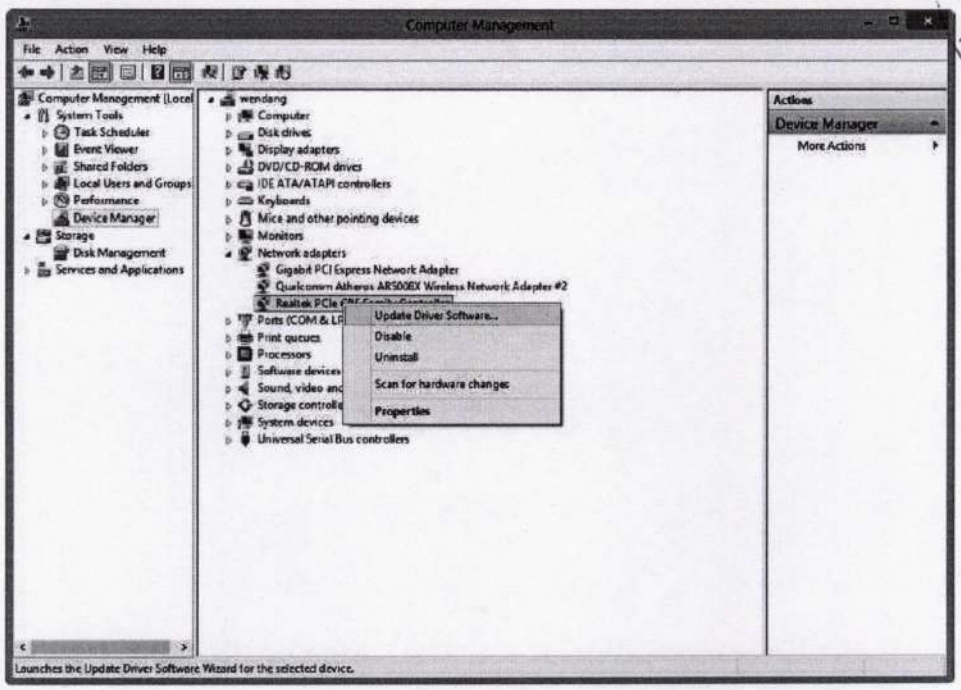


Figure 2-28

4. The next screen will appear as shown in Figure 2-29. Select **Browse my computer for driver software**.

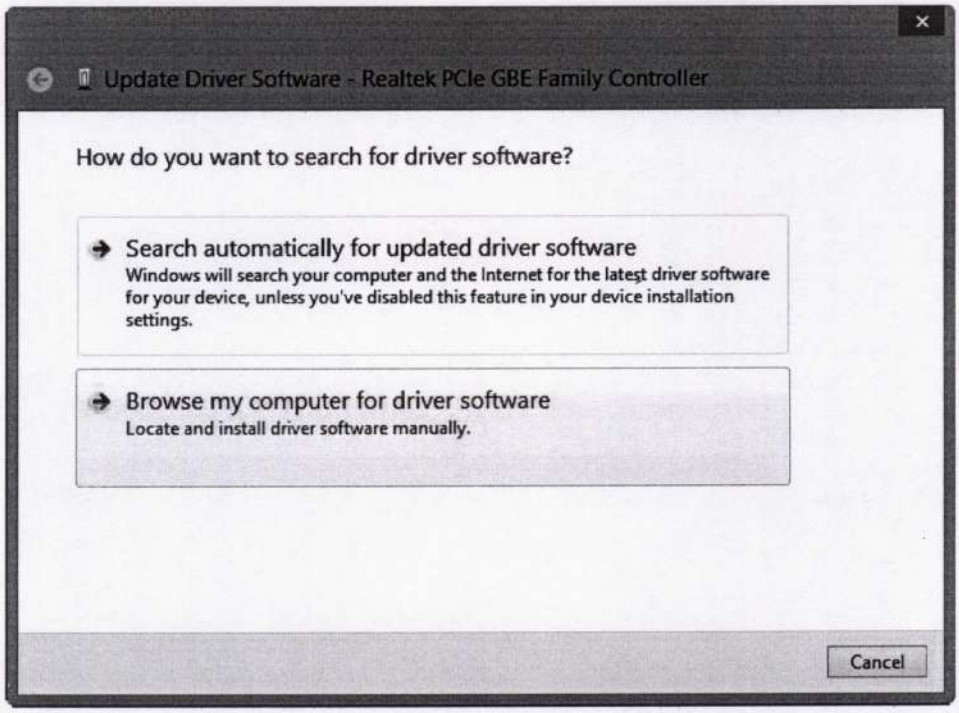


Figure 2-29

5. Select **Let me pick from a list of device drivers on my computer**, and then click **Next**.

Prefeitura Municipal nº 1.203 RUBRICA Porto Franco - MA

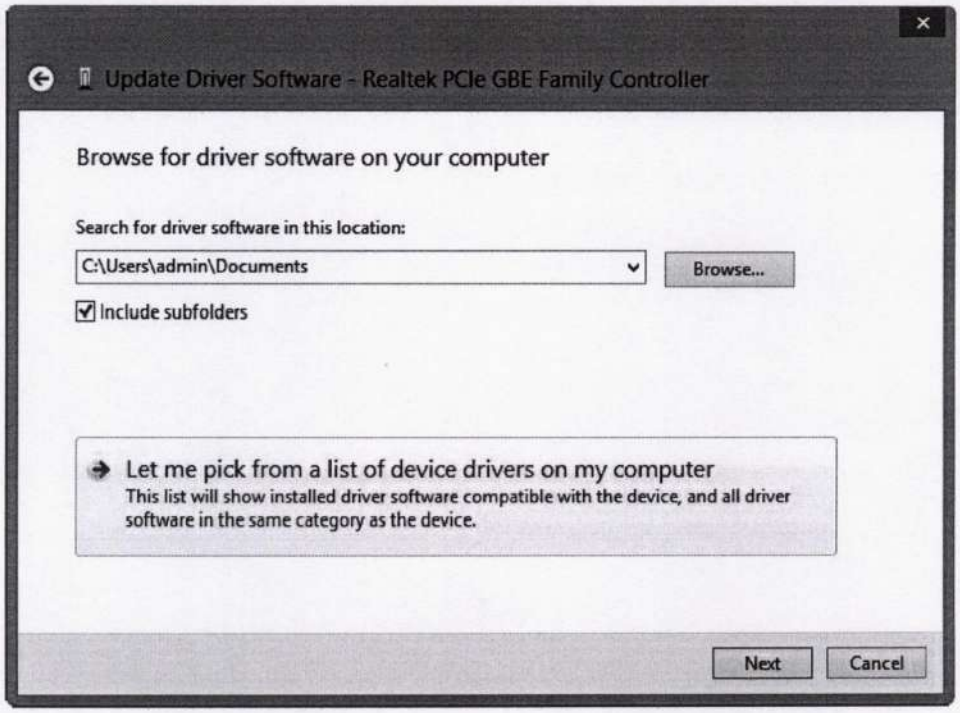


Figure 2-30

6. Click **Have Disk...** in the screen as shown in Figure 2-31.

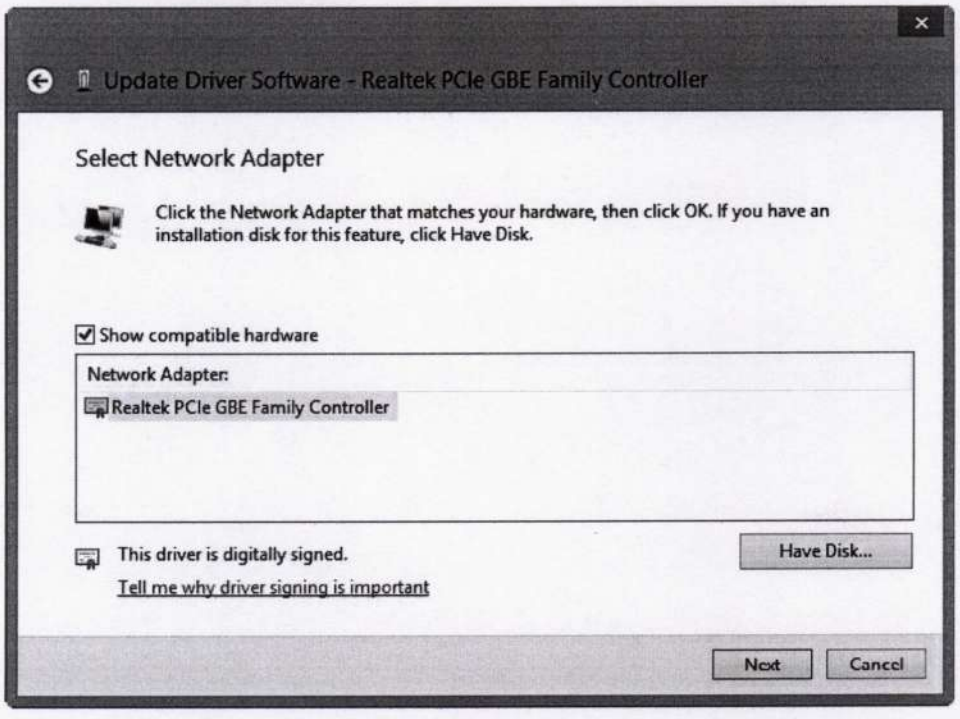


Figure 2-31

7. Click **Browse...** in the **Install From Disk** window as shown in Figure 2-32.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.204
RUBRICA
Porto Franco - MA

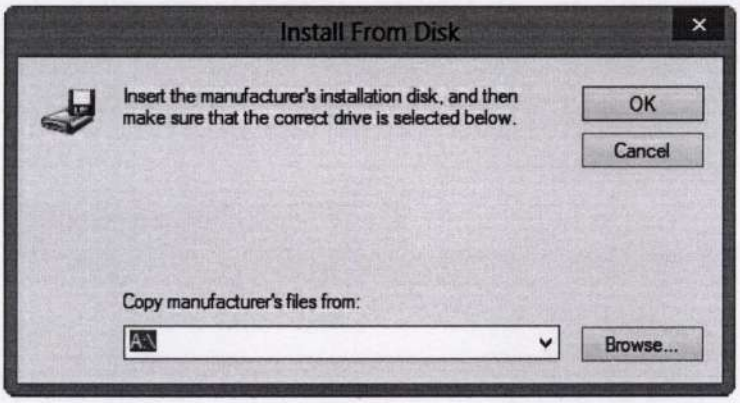


Figure 2-32

8. Find the right product model (**TG-3468**) and operation system (**Window 8 32 bits** or **Windows 8 64 bits**) in the resource CD directory and choose the **.inf** file, and then click **Open**.

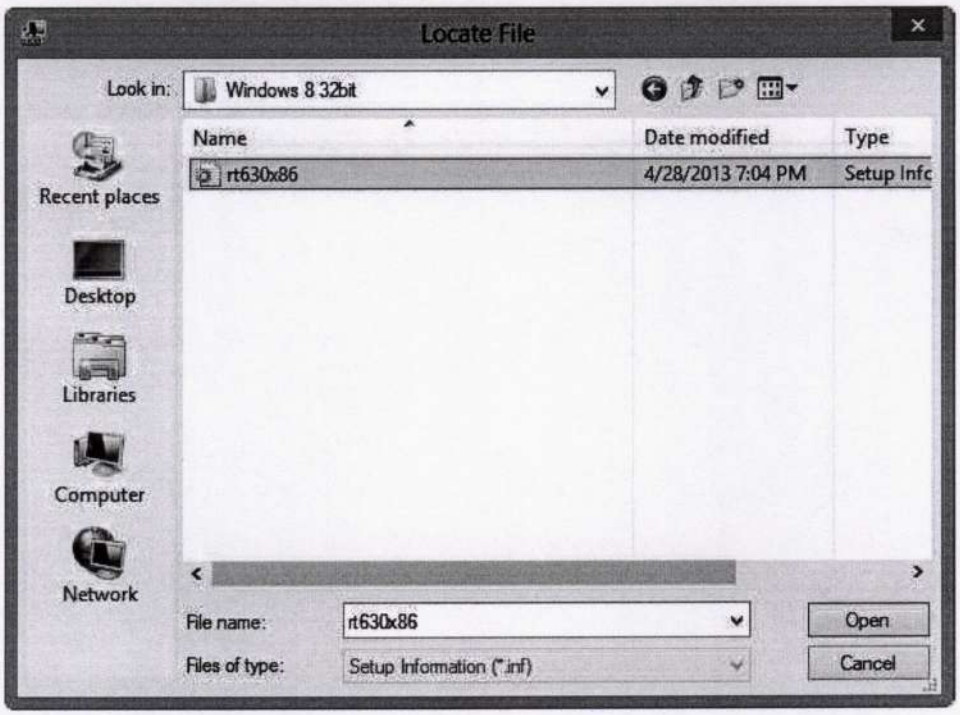


Figure 2-33

Note:

If you have no idea about your operating system being **Windows 8 32 bits** or **Windows 8 64 bits**, please refer to **Appendix B: Troubleshooting- T3**.

Prefeitura Municipal
Fl. nº 1.205
RUBRICA
Porto Franco - MA

9. Back to the **Install From Disk** window as shown in Figure 2-34, click **OK**.

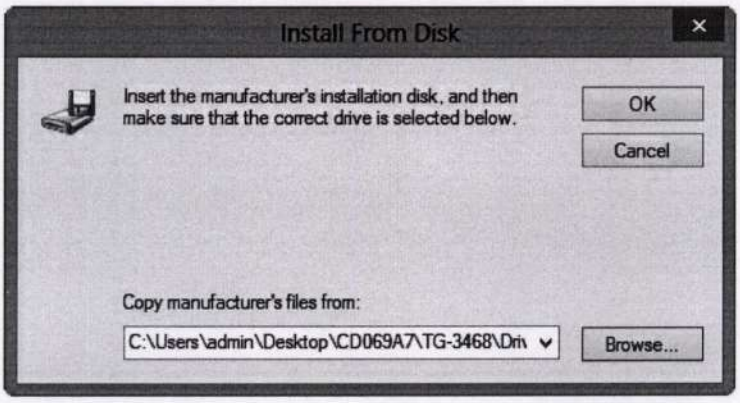


Figure 2-34

10. Click **Next** in the next screen as shown in Figure 2-35.

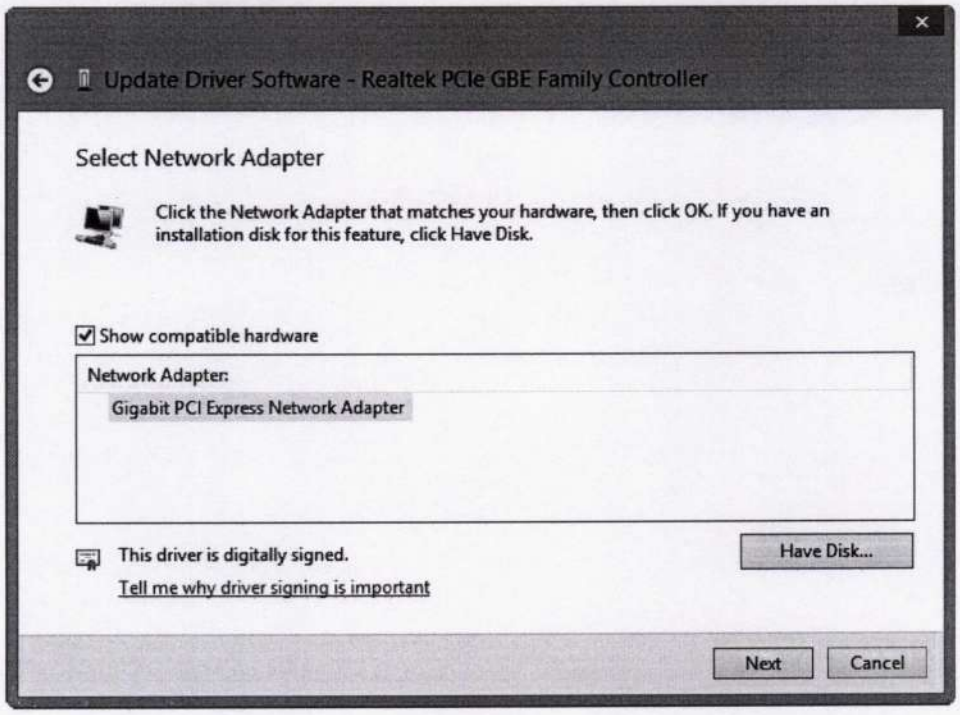


Figure 2-35

eitura Municipal
s nº 1.206
RUBRICA
Porto Franco - MA

11. There will appear Figure 2-36 indicating the installation process.

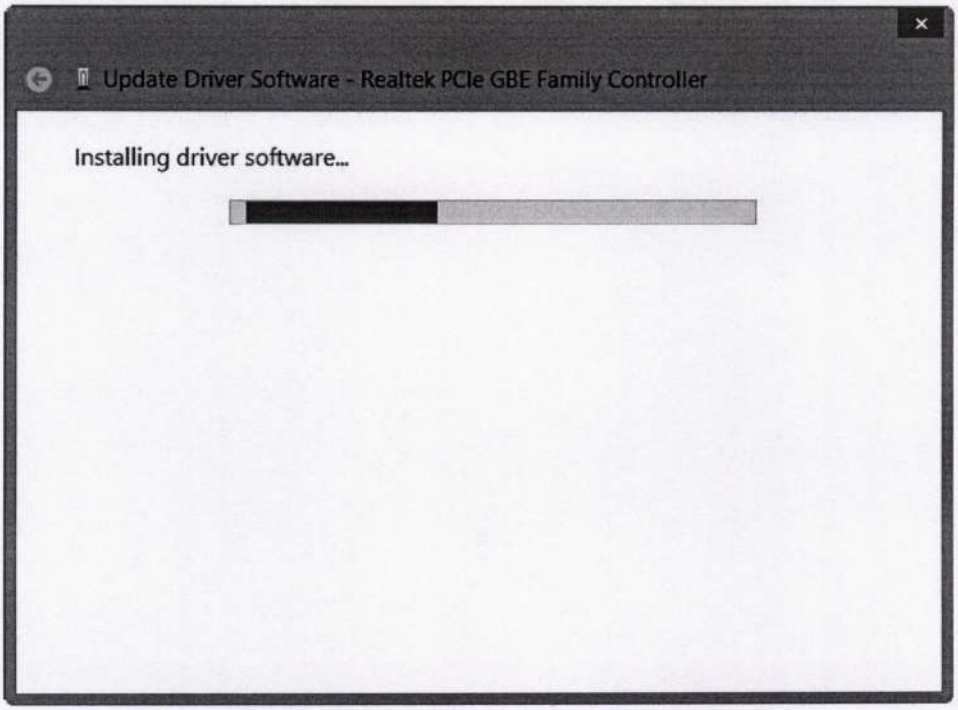


Figure 2-36

12. After a few moments, Figure 2-37 will appear showing your successful installation of the driver software. Click **Close** to complete it.

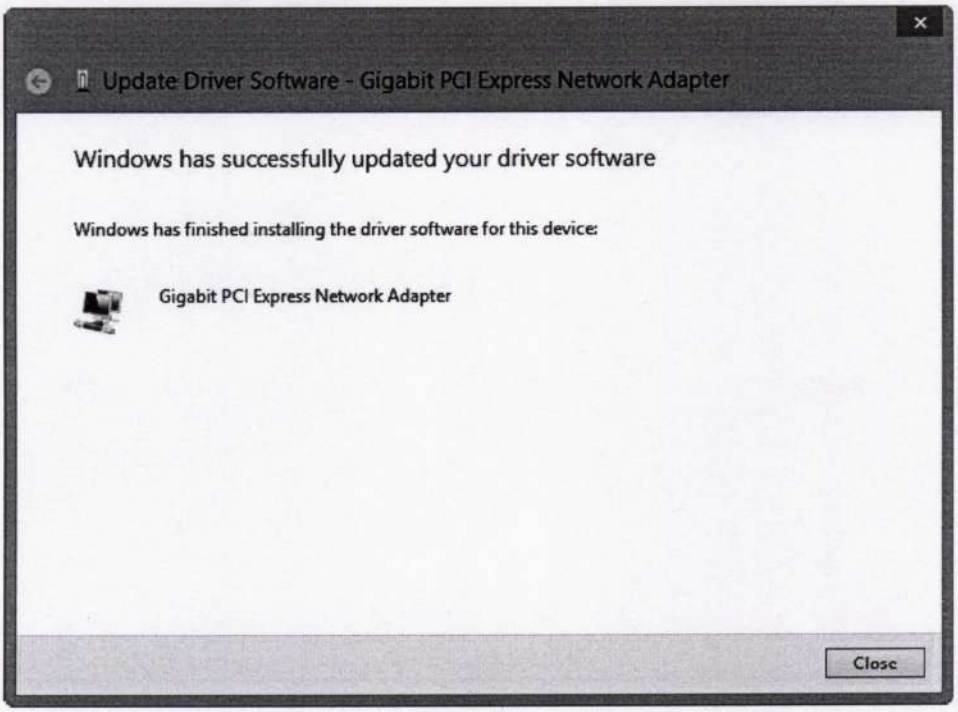


Figure 2-37

Prefeitura Municipal nº 1.207 RUBRICA Porto Franco - MA

Appendix A: Specifications

Normal	
Interface	Support PCI Express 1.1
Buffer Size	Transmit/Receive On Chip Buffer(48K)support
Standards	IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p
Transmission Rate	10/100/1000Mbps
Connector supported	one 10/100/1000M Auto-Negotiation RJ45 port
Software	Support drivers for Windows 8 (32bit / 64bit), Windows 7 (32bit / 64bit), Windows Vista (32bit / 64bit), Windows XP
LEDs	one 10M Link/Act LED, one 100M Link/Act LED, one 1000M Link/Act LED
Safety & Emission	FCC,CE

Environmental and Physical	
Operating Temperature	0℃ ~ 40℃
Storage Temperature	-20 ℃ 70 ℃
Working Humidity	10% ~ 90%
Storage Humidity	5% ~ 90%

Fls nº 1.208
RUBRICA
Porto Franco - MA

Appendix B: Troubleshooting

T1. What should I do if PC cannot find the new hardware?

Check to see if the network adapter is inserted in the PCI Express slot properly; otherwise, please reinsert the adapter.

If the problem remains, please try to change another PCI Express slot.

T2. What should I do if I could not find "Ethernet Controller" under "(My) Computer >Device Manager >Other Devices"?

In such circumstance, you are recommended to go to "**(My) Computer >Device Manager >Network adapters**" to find "**Realtek PCIe GBE Family Controller**" instead, and continue with the rest steps of installation.

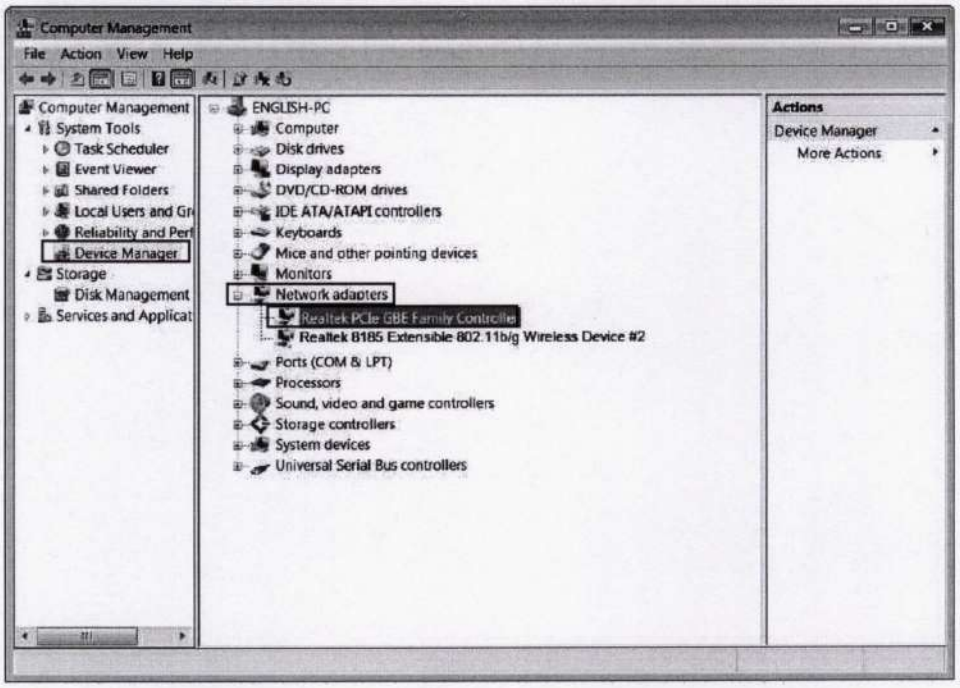


Figure B-1

T3. How could I know whether the operating system of my computer is 32-bit or 64-bit?

1) Right-click **Computer** on the desktop, and then select **Properties**, as shown in Figure B-2 (for OS Windows 7) and Figure B-3 (for OS Windows 8) below.

Prefeitura Municipal nº 1.209 RUBRICA Porto Franco - MA

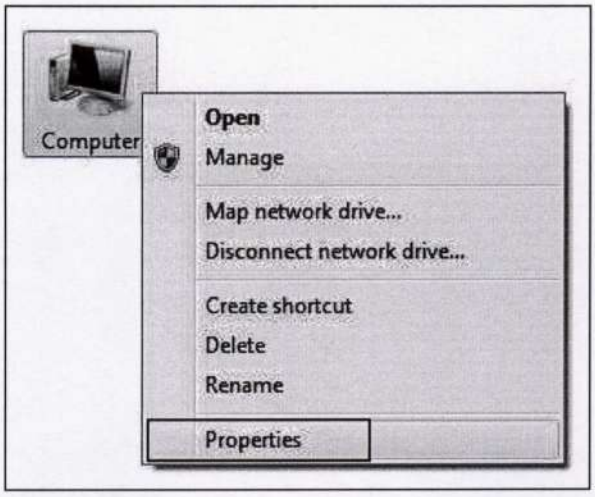


Figure B-2 （for Windows 7）

Figure B-3 （for Windows 8）

Prefeitura Municipal
Fls nº 1210
RUBRICA
Porto Franco - MA

2) You can find out whether your operating system is 32-bit or 64-bit, as shown below.

Figure B-4 （for Windows 7）

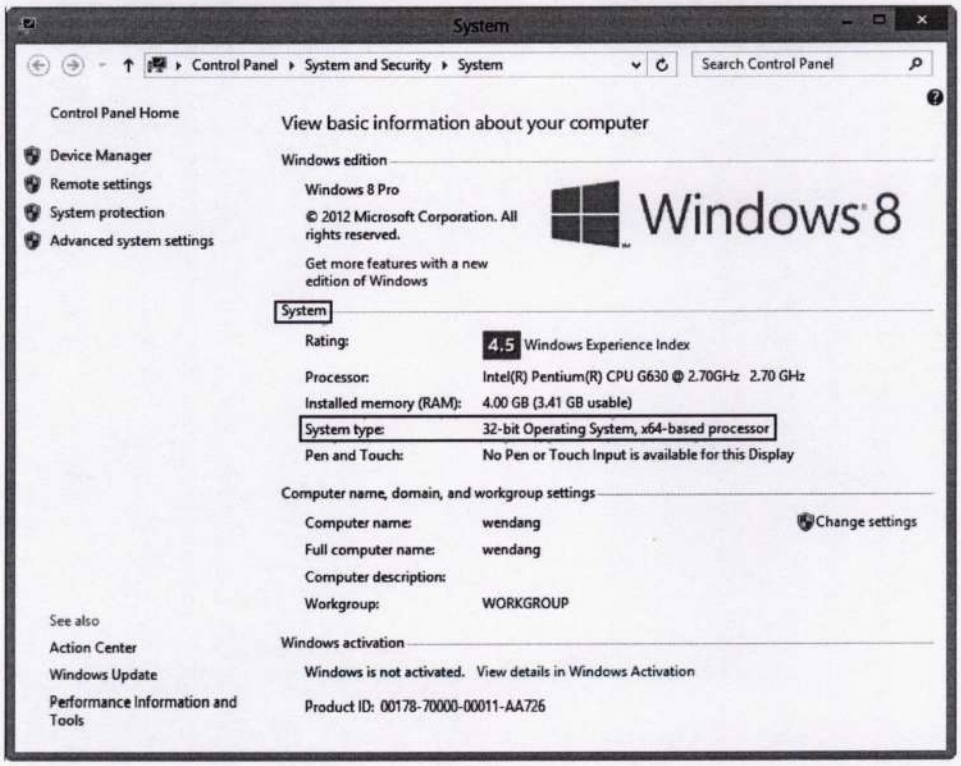


Figure B-5 （for Windows 8）

Prefeitura Municipal
Fls nº 1211
RUBRICA

ADATA

www.adata.com

Ultimate SU650 3D NAND SSD

The Ultimate SU650 solid state drive implements 3D NAND Flash and a high speed controller, offering capacities up to 2TB. It delivers read/write performance up to 520/450MB/s and greater reliability than 2D NAND SSDs. The SU650 features SLC caching and advanced error correction technologies to ensure optimized data performance and integrity. For those who want to experience a clear PC upgrade, the SU650 is an excellent choice with a great cost-performance ratio.

Features

- 3D NAND Flash for higher durability and capacity
- Wide capacity range: 120GB to 2TB
- SLC caching: enhances transmission speed
- Advanced error correction
- Tougher, quieter, and more reliable than HDDs
- Supports ADATA proprietary software – "SSD Toolbox" and "Migration Utility"

Ordering Information

Capacity	Model Number	EAN Code
120GB	ASU650SS-120GT-R	4713218461155
240GB	ASU650SS-240GT-R	4713218461162
256GB	ASU650SS-256GT-R	4711085931511
480GB	ASU650SS-480GT-R	4713218461179
512GB	ASU650SS-512GT-R	4711085931528
960GB	ASU650SS-960GT-R	4713218461186
1TB	ASU650SS-1TT-R	4711085940049
2TB	ASU650SS-2TT-R	4711085945884

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.212
RUBRICA
Visto Franco

Specification

- Capacity: 120GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB / 960GB / 1TB / 2TB
- NAND Flash: 3D NAND
- Interface: SATA 6Gb/s (SATA III)
- Form factor: 2.5”
- MTBF: 2,000,000 hours
- Sequential read/write (Max.): R/W 520/450MB/s
- Error correction: ECC
- Terabytes Written (TBW)(Max. capacity): 1120TB
- Dimensions (L x W x H): 100.45 x 69.85 x 7mm
- Weight: 50.8g / 1.79oz
- Operating temperature: 0°C-70°C
- Storage temperature: -40°C-85°C
- Shock resistance: 1500G/0.5ms
- Warranty: 3-year limited warranty
- Certifications: CE, FCC, BSMI, KC, EAC, RCM, morocco, UKCA, VCCI

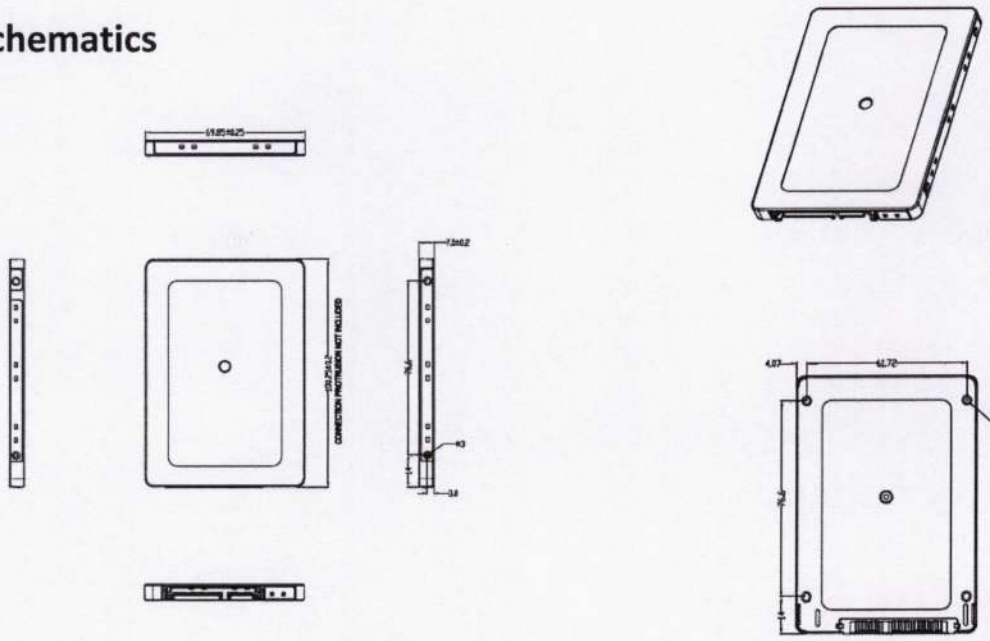
Performance

Capacity	Sequential Performance (Up to)[1]		TBW[2]
	Read (MB/s)	Write (MB/s)	
120GB	520	320	70TB
240GB	520	450	140TB
256GB	520	450	140TB
480GB	520	450	280TB
512GB	520	450	280TB
960GB	520	450	560TB
1TB	520	450	560TB
2TB	520	450	1120TB

[1]Performance may vary based on SSD capacity, hardware test platform, test software, operating system, and other system variables

[2]The value is the minimum amount of terabyte written that could be reached.

Schematics



ADATA Technology Co., Ltd
2F, No.258 Liancheng Rd.,
Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan
T: +886-2-8228-0886
F: +886-2-8228-0887
E: adata@adata.com

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
WARNING: Cancer and Reproductive Harm www.P65Warnings.ca.gov
MSIP-REM-A99-ASU650 D33A25 RoHS

BARRACUDA
COMPUTE

SEAGATE

3.5 HDD DATA SHEET

Amazing Versatility. Unmatched Dependability.

Seagate brings over 20 years of trusted performance and reliability to the Seagate® BarraCuda® 3.5-inch HDD — now available in capacities up to 8 TB.

Best-fit Applications

- Desktop or all-in-one PCs
- Home servers
- Entry-level direct-attached storage devices (DAS)

Key Advantages

Versatile HDDs for all your PC needs bring you industry-leading excellence in personal computing.

For over 20 years the BarraCuda family has delivered super-reliable storage for the hard drive industry.

Capacities up to 8 TB for desktops, BarraCuda leads the market with the widest range of storage options available.

Advanced Power modes help save energy without sacrificing performance.[1]

SATA 6 Gb/s interface optimises burst performance.[1]

Seagate Secure® models provide Self-Encrypting Drive (SED) hardware-based data security and deliver an Instant Secure Erase feature for safe, fast and easy drive retirement. They meet NIST 800-88 media sanitization specifications and also support the Trusted Computer Group (TCG) Opal standard.[2,3]

1 Performance may vary depending on user's hardware configuration and operating system.

2 Seagate Secure models are not available in all countries. May require TCG-compliant host or controller support.

3 Refer to specifications table for further information and feature options.

BARRACUDA COMPUTE

Specifications	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Standard Model Numbers	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	—
Seagate Secure® Model Numbers	—	—	—	—	ST3000DM002
Bytes per Sector	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
Performance					
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SATA Transfer Rates Supported (Gb/s)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	190MB/s	185MB/s	190MB/s	185MB/s	210MB/s
Cache, Multi-segmented (MB)	256	256	256	256	64
Rotational Speed (RPM)	5,400	5,400	5,400	5,400	7,200
Reliability/Data Integrity					
Load/Unload Cycles	600,000	600,000	600,000	600,000	300,000
Non-recoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14
Power-On Hours per Year (24×7)	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
Workload Rate Limit (TB/Year)	55	55	55	55	55
Limited Warranty (years)	2	2	2	2	2
Power Management					
Startup Power (A)	2	2	2	2	2.5
Operating Mode, Typical (W)	5.3	5.3	3.7	3.7	8
Idling Average (W)	3.4 W	3.4 W	2.5 W	2.5 W	5.4 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.75/0.75
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance, Inc. Noise (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Environmental/Temperature					
Operating (ambient, min)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Operating (drive case, max)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Non-operating (ambient)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Halogen-free	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RoHS compliance	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Physical					
Height (mm/in, max)	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	20.2 mm/0.795 in	20.2 mm/0.795 in	26.11 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in
Weight (lb/g)	630 g/1.389 lb	610 g/1.345 lb	490 g/1.08 lb	490 g/1.08 lb	626 g/1.38 lb
Carton Unit Quantity	20	20	25	25	20
Cartons per Pallet / Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

BARRACUDA COMPUTE

Fls nº 1215
RUBRICA
Porto Franco - MA

Specifications	2TB	2 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Standard Model Numbers	ST2000DM005	ST2000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Seagate Secure® Model Numbers	—	—	ST2000DM002	—	
Bytes per Sector	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
Performance					
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SATA Transfer Rates Supported (Gb/s)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	190MB/s	220MB/s	210MB/s	210MB/s	210MB/s
Cache, Multi-segmented (MB)	256	256	64	64	32
Rotational Speed (RPM)	5,400	7,200	7,200	7,200	7,200
Reliability/Data Integrity					
Load/Unload Cycles	600,000	600,000	300,000	300,000	300,000
Non-recoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Power-On Hours per Year (24×7)	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
Workload Rate Limit (TB/Year)	55	55	55	55	55
Limited Warranty (years)	2	2	2	2	2
Power Management					
Startup Power (A)	2	2	2.5	2	2
Operating Mode, Typical (W)	3.7	5.1	8	5.3	5.3
Idling Average (W)	2.5 W	3.9 W	5.4 W	4.6 W	4.6 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.25/0.25	0.3/0.3	0.75/0.75	0.94/0.94	0.94/0.94
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance, Inc. Noise (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Environmental/Temperature					
Operating (ambient, min)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Operating (drive case, max)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Non-operating (ambient)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Halogen-free	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RoHS compliance	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Physical					
Height (mm/in, max)	20.2 mm/0.795 in	20.2 mm/0.795 in	26.11 mm/1.028 in	19.99 mm/0.787 in	19.99 mm/0.787 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in
Weight (lb/g)	415 g/0.915 lb	490 g/1.08 lb	626 g/1.38 lb	400 g/0.88 lb	400 g/0.88 lb
Carton Unit Quantity	25	25	20	25	25
Cartons per Pallet / Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

seagate.com

SEAGATE

AMERICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000
ASIA/PACIFIC Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPE, MIDDLE EAST, AND AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2018 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, and the Spiral logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. BarraCuda and Seagate Secure are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes; and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors. The export or re-export of Seagate hardware or software is regulated by the U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (for more information, visit www.bis.doc.gov), and may be controlled for export, import and use in other countries. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1900.11-1806GB June 2018

intelbras

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.216
RUBRICA
Imperatriz - MA

ATTIV 600

Nobreak interativo monovolt

- » Ideal para eletrônicos simples
- » 600 VA / 300 W
- » Monovolt: 120 V ou 220 V
- » 4 tomadas de saída
- » 1 bateria de 12 V 7 Ah
- » 9 níveis de proteção
- » Religamento automático

Especificações técnicas

Modelo	ATTIV 600 VA 120V	ATTIV 600 VA 220V
Potência nominal de pico	600 VA / 300 W	600 VA / 300 W
Topologia	Interativo	Interativo
Entrada		
Tensão nominal de entrada	120 V~	220 V~
Variação da tensão	96-149 V~ (±20%)	176-264 V~ (±20%)
Frequência	60 Hz ±3 Hz	60 Hz ±3 Hz
Disjuntor	5 A	5 A
Consumo em modo *Stand by*	6 W	6 W
Cabo de força	Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136	Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136
Saída		
Fator de potência	0,5	0,5
Tensão nominal de saída*	120 V~	220 V~
Regulação da tensão	Modo *Rede*: 120V~ ±10% Modo *Bateria*: 120V~ ±5%	Modo *Rede*: 220V~ ±10% Modo *Bateria*: 220V~ ±5%
Tempo de transferência	<8 ms	<8 ms
Circuito desmagnetizador	Garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas	Garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas
Frequência no modo *Bateria*	60 Hz ±1 Hz	60 Hz ±1 Hz
Forma de onda no modo *Bateria*	Semissenoidal (retangular)	Semissenoidal (retangular)
Tomada (NBR 14136)	4 tomadas de 10 A	4 tomadas dé 10 A

Prefeitura Municipal
Fls nº 1217
RUBRICA
Porto Franco - MA

intelbras

Proteções		
Proteção contra sub/sobretensão	Passa a operar no modo *Bateria*	Passa a operar no modo *Bateria*
Proteção contra descarga da bateria	Até 10,2 V	Até 10,2 V
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo *Rede*: fusível rearmável Modo *Bateria*: limitador de corrente interno	Modo *Rede*: fusível rearmável Modo *Bateria*: limitador de corrente interno

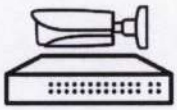
Baterias		
Bateria interna	Selada chumbo-ácido (VRLA)	Selada chumbo-ácido (VRLA)
Quantidade e capacidade	1 × 12 V 7 Ah	1 × 12 V 7 Ah
Conector para bateria(s) externa(s)	-	-
Expansão para bateria(s) externa(s)	-	-
Cabo conexão bateria(s) externa(s)	-	-
Barramento	12 V	12 V
Corrente máxima de carga	1 A	1 A
Tempo máximo de carga sem bateria externa	Até 10 h	Até 10 h

Características físicas do produto		
Dimensões (L × A × P)	124 × 214 × 269 mm	124 × 214 × 269 mm
Peso líquido	4,866 kg	4,846 kg
Temperatura de operação	0-40 °C	0-40 °C
Umidade ambiente	0-90% (sem condensação)	0-90% (sem condensação)

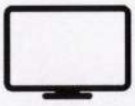
**Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo Bateria.*

Atenção: o nobreak não deve ser utilizado para alimentar computadores dotados de fontes com função PFC, equipamentos de sustentação à vida ou movidos a motor, como ventiladores, geladeiras, liquidificadores, micro-ondas, impressoras a laser, entre outros. Antes de utilizar os nobreaks Intelbras, leia o manual do usuário e as informações das etiquetas dos produtos e verifique se o modelo é adequado a sua aplicação.

Cenário de aplicação: ideal para eletrônicos simples.


Sistema de segurança CFTV

Computador desktop


Televisor e Monitor

Roteador e Switch

Controle de acesso

Impressora jato de tinta

Central Telefônica e Telefone

Caixa registradora e Máq. cartão (PDV)

Home theater

Fls nº 1.218
RUBRICA

SONY

Interchangeable-lens vlog camera
ZV-E10

ALPHA

Key benefits:

Expand your vlogging with over 60 lenses
Choose just the right lens from Sony's extensive range of E-mount lenses, and bring your vlog to the next level with stunning and unique imagery.

Large-format image sensor for professional-quality images
The ZV-E10's large-format image sensor is designed to maximise light collection, producing 4K movies with high-quality images with less noise even when you're shooting in a dimly lit setting.

Designed for easy selfie and vlog shoots
The ZV-E10 features a side-opening vari-angle LCD screen making it easy to take selfies and check your framing. Other features include an ergonomic grip for a safe and stable hold and a MOVIE button on top for quick access.

Easy background blur control
Just press a single button to turn background blurring (bokeh) on and off. The button switches between a blurred, bokeh-rich background and a clearly focused one, skipping all the complex setting.

Eye AF technology
The ZV-E10's Eye AF feature uses sophisticated detection algorithms to recognise and track a subject's eyes quickly and accurately, keeping a tight focus on a person's eyes.

Beautiful and Natural Skin Tones for Everyone
Thanks to the ZV-E10's natural colour tuning, the camera automatically fine-tunes skin appearance to produce healthy and natural-looking skin tones.

Optional grip for easy one-handed operation
The Bluetooth® enabled GP-VPT2BT grip (sold separately) provides easy, cable-free remote control of recording and zoom controls.

Key features and technologies:

Exmor CMOS Sensor · BIONZ X · 24.2MP
4K HDR · 4D FOCUS · 125mins continuous movie rec. · AF
Bluetooth® · 364g · USB-C
ISO 100-32000

Ticket suggestion:

ZV-E10 SONY

- Side-opening Vari-angle LCD Selfie Screen
- Large-format Image Sensor
- Bokeh Effect
- 4K Video Recording
- Optional GP-VPT2BT Grip available (sold separately)

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.219
RUBRICA

SONY

ZV-E10

Specifications:

LENS	
Lens Type	E-mount
Aspect Ratio	3:2

IMAGE SENSOR	
Sensor Type	APS-C type (23.5 x 15.6 mm), Exmor CMOS sensor
Number of Pixels (Effective)	Approx. 24.2MP

RECORDING (STILLS)	
Recording Format	JPEG, RAW
Picture Effects	13 Types
Dynamic Range Functions	Yes

RECORDING (MOVIE)	
Recording Format	XAVC S
Picture Effects	7 Types
Slow & Quick Motion / Movie Functions	Yes / Yes

FOCUS	
Focus Type	Fast Hybrid AF (Phase & Contrast Detection AF)
Focus Sensor	Exmor CMOS sensor
Focus Point	425 Points (Phase/Contrast-detection AF)
Focus Mode	Single-shot AF, Auto AF, Continuous AF, DMF, Manual

LCD SCREEN	
Type	7.5 cm (3.0-type) type TFT
Adjustable Angle	Open (176 Degrees), Rotate (270 Degrees)
Touch Panel	Yes
No. of Dots	921, 600
Brightness Control	Manual (5 steps), Sunny Weather mode
Focus Magnifier	Yes

DRIVE	
Drive Modes	Yes (8)
Cont. Drive Speed	Hi+: 11 fps, Hi: 8 fps, Mid: 6 fps, Low: 3 fps
Self Timer	Yes

SHUTTER	
Shutter Type	Mechanical shutter / Electronic shutter
Shutter Speed	1/4000 to 30 s (Stills), 1/4000 to 1/4 (Movies)
Electronic Front Curtain Shutter	Yes
Silent Shooting	Yes

FLASH	
Flash Control	Pre-flash TTL
Flash Modes	Yes
Wireless Control	Yes

INTERFACE	
Bluetooth® Version	4.1
Mic / Headphone Terminal	Yes / Yes (3.5 mm Stereo Mini Jack)

OTHER FEATURES	
Eye AF / Face Detection	Yes / Yes
White Balance / Noise Reduction	Yes / Yes
Vlog Features	Product Showcase Set, Background Defocus
Clear Image / Digital Zoom	Yes / Yes
Self Portrait Timer	Yes
Picture Effect	13 Types
Scene Selection	9 Types
Battery Life (Stills)	Approx. 440 Shots (LCD Monitor)
Battery Life (Movies)	Approx. 80 mins (LCD Monitor)

DIMENSIONS AND WEIGHT (Approx)	
Dimensions (W x H x D)	115.2 x 64.2 x 44.8 (mm)
Weight	343g (Inc. Battery and Memory Card)

WHAT'S IN THE BOX?	
Rechargeable Battery	Yes (NP-FW50)
AC Adaptor	Yes
Shoulder Strap / Body Cap / Power Code	Yes / Yes / Yes
USB-A to USB-C Cable	Yes
Wind Screen Adaptor	Yes

'Sony' and their logos are registered trademarks or trademarks of Sony Corporation. All other logos and trademarks are the property of their respective owners.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.220
RUBRICA
Porto Franco - MA

Estabilizador Celular Gimbal 3 Eixos Para Tripé Ia Video Estabilizador Câmera 360 Compatível Com iPhone Andoid Ios Marca Tdx Cor Cinza

Características do produto

Características principais

Marca	**TDX**
Modelo	**Estabilizador Gimbal TDX**
Cor	**Cinza**

Peso

Peso	**400 g**

Especificações

Homologação Anatel Nº	**59262416596**

Outros

Tipos de suporte	**Estabilizador Gimbal 3 Eixos**
Materiais	**ABS**

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.221
RUBRICA
Porto Franco - MA

Dispositivos compatíveis	**Celular, Câmera, Android, Gopro**
Peso máximo suportado	**340 g**
Inclui adaptador USB	**Sim**
Fabricante	**TDX**
Modelo alfanumérico	**M01**

Fotos do produto

Ver mais imagens

Descrição

-> Contém: 1 x Gimbal de 3 Eixos TDX 1 x Tripé embutido 1 x Cabo de Carregamento 1 x Manual do Usuário em Português Aplicativo disponível: - Nome: Gimbal Show - Compatibilidade: Android 9.0 e superior; iOS 11 e superior ---------- ---------- Instruções de Uso Antes de usar o gimbal, gire o fuso para desbloqueá-lo. Para assistência, confira nosso vídeo tutorial e, em caso de dúvidas, entre em contato com nosso atendimento ao cliente. Estamos aqui para ajudar! Por que Escolher o Gimbal? O Gimbal Estabilizador é a ferramenta ideal para elevar a qualidade das suas produções audiovisuais, proporcionando resultados

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.222
RUBRICA
Porto Franco - MA

excepcionais com facilidade de uso e uma excelente relação custo-benefício. Capture momentos inesquecíveis com estabilidade e precisão. ---------- - Manual em Português Apresentamos o Gimbal Estabilizador de 3 Eixos, a escolha perfeita para quem busca capturar vídeos com máxima estabilidade e qualidade profissional. Ideal para videomakers, vloggers, cinegrafistas e entusiastas de gravação, transforma qualquer gravação em uma produção cinematográfica. ---------- Características Principais: - Estabilização de 3 Eixos: Suas filmagens estarão livres de tremores e movimentos indesejados, garantindo vídeos suaves e profissionais. - Teclado Multifuncional: Converta entre câmeras frontais e traseiras com um clique e alterne vários modos facilmente. - Motor Potente: Suporta telefones de até 280g, oferecendo uma função anti-tremor poderosa. - Rastreamento Inteligente com IA: Ideal para transmissões ao vivo, mantendo você sempre em foco. - Luz de Preenchimento com Beleza: Inclui 3 modos de luz e 9 níveis de brilho, perfeito para filmagens noturnas. - Bateria de Longa Duração: Bateria embutida de 3600mAh, com até 8 horas de uso contínuo. - APP Multifuncional: O aplicativo Gimbal Show oferece recursos como modo de vida, controle por gestos, PANO CloneMe, Dyna-Zoom, timelapse e streaming ao vivo. Modos de Trabalho do Gimbal -Semi-follow -Full follow -Totalmente bloqueado -POV - Inception Space -Semi-follow Go Mode -Full follow Go Mode -------- ---------- Modos de Rastreamento - Rastreamento facial - Rastreamento de objetos - Funções Adicionais - Operação por gestos - Modo Selfie Stick - Função de zoom - Função de controle por gestos - Luz de preenchimento com 9 níveis de brilho ---------- ---------- Especificações Técnicas: - Capacidade de Peso do Telefone: < 280g - Espessura do Telefone Suportado: < 11mm - Largura do Telefone Suportada: 55 ~ 90mm - Velocidade Máxima de Controle: 120 °/S - Capacidade da Bateria: 3600mAh - Tempo de Carregamento: Aproximadamente 3h - Tempo de

Prefeitura Municipal
Fls nº 1223
RUBRICA
Porto Franco - MA

Funcionamento: Até 8h - Conexão: Bluetooth para controle via aplicativo - Sistemas Suportados: Android 9.0 e superior; iOS 11 e superior

NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 55.935.697/000-184
ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090
TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403
E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.224
RUBRICA
Porto Franco - MA

Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico Nº 1/2026. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R$ Unitário	Valor Total
Lote: 14					
14	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 300 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA:** CR ENERGIA **MODELO:** KEE 1.5 BI - 300VA	UNID	25,00	134,00	3.350,00
				Valor total do grupo:	3.350,00
Lote: 15					
15	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 500 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 6 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA:** CR ENERGIA **MODELO:** KEE 2.5 BI - 600VA	UNID	136,00	169,00	22.984,00
				Valor total do grupo:	22.984,00
Lote: 34					
34	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 0,6 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 300 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA:** CR ENERGIA **MODELO:** KSB 600BS	UNID	60,00	447,00	26.820,00
				Valor total do grupo:	26.820,00
Lote: 35					
35	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO	UNID	58,00	623,00	36.134,00

NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 55.935.697/000-184
ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090
TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403
E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.225
RUBRICA
Porto Franco - MA

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R$ Unitário	Valor Total
	BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA. **MARCA:** CR ENERGIA **MODELO:** KSB 1200BS				
				Valor total do grupo:	36.134,00
Lote: 36					
36	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA:** CR ENERGIA **MODELO:** KSB 1200BS	UNID	19,00	623,00	11.837,00
				Valor total do grupo:	11.837,00
				Valor total da proposta:	**101.125,00**

O valor total dessa proposta é de R$101.125,00 (cento e um mil e cento e vinte e cinco reais)

Prefeitura Municipal
Fls nº 1226
RUBRICA
Porto Franco - MA

NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 55.935.697/000-184
ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090
TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403
E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com

Dados Comerciais:

NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 55.935.697/000-184
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 201686228
ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090
TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403
E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com
REPRESENTANTE: Frederico da Costa Batista - Diretor Comercial - CPF: 008.312.571-05 / RG: 5213770 SPTC-GO

DADOS BANCÁRIOS:
1) BANCO 336 - C6 BANK
AG: 0001
Conta Corrente: 33600220-3

2) **BANCO 237 - BRADESCO**
AG: 1840
Conta Corrente: 0105955-6

3)**BANCO DO BRASIL**
AG: 3229-8
Conta Corrente: 75193-6

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:
NOME: Frederico Costa Batista
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casado
NATURALIDADE: Goiânia - GO
PROFISSÃO: Diretor Comercial
DATA DE NASCIMENTO: 13/04/1990
RG Nº: 5213770 SPTC-GO **Data de Emissão:** 20/04/2018
CPF: 008.312.571-05

Observações:
VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: Conforme estabelecido no edital.
FORMA DE PAGAMENTO: Conforme estabelecido no edital.
PRAZO DE ENTREGA: Conforme estabelecido no edital.
PRAZO DE VALIDADE DOS PRODUTOS: Conforme estabelecido no edital

DECLARAMOS, que a presente proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaro ainda que a proposta apresentada para esta licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.
Declaramos que estamos cientes e aceitamos todas as exigências, normas e prazos estabelecidos neste edital e nos seus Anexos, e que os produtos ofertados atendem às especificações contidas no Termo de Referência

DECLARAMOS ainda, nos termos da Lei N.º 14.133/21, artigo 63, 1º que a presente proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 55.935.697/000-184
ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090
TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403
E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com

Prefeitura Municipal
Fls nº 1227
RUBRICA
Porto Franco - MA

Goiânia, 9 de Março de 2026

Representante Legal

FREDERICO DA COSTA BATISTA:00831257105
Assinado de forma digital por FREDERICO DA COSTA BATISTA:00831257105

Frederico Costa Batista - Diretor Comercial
RG: 5213770 SPTC-GO **CPF:** 008.312.571-05

Prefeitura Munic
Fls nº 1.228
RUBRICA
Porto Franco

CR ENERGIA IND E COM LTDA

Observação: A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias, tomadas e acessórios.

CATEGORIA: Estabilizador – Monofásico - Econômico

MODELO: Estabilizador Modelo KEE 1.5BI

DESCRIÇÃO: Estabilizadores Monofásicos são equipamentos de proteção com a função de garantir maior vida útil de equipamentos, evitando a sua queima devido a variações na tensão da rede elétrica, através da estabilização da rede elétrica, eliminado sobtensões ou sobre tensões e criando uma alimentação elétrica mais estável, filtrada e segura. A linha econômica é sugerida para utilização principalmente em residências e escritórios, já que a energia monofásica é distribuída pelas tomadas de uso doméstico comum e serve para alimentar equipamentos do cotidiano, como TVs, notebooks e computadores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Características Gerais

- Potência 300VA / 300W
- Peso 4,0 KG
- Dimensões (mm) 100X80X140
- Tensão de entrada 115/127/220V Bivolt Automático
- Tensão de saída 115VAC
- Tomadas 6 PADRÃO - ABNT/NBR 14136

2. Características Técnicas

- Elementos de entrada: cabo do tipo F/N/T PADRAO ABNT NBR14136
- Elementos de saída: tomadas do tipo F/N/T padrão NBR 14136.
- Estabilizadores KEE também são fornecidos com proteção telefônica RJ 11 OPCIONAL
- Acondicionamento: em caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva. E aterramento.
- Proteção contra curto circuito através de fusíveis. Correção de variação de tensão por degrau
- Circuito de proteção contra surtos de tensão de entrada e saída. Sub e Sobre Tensão, Sobrecarga e Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Ruído de rede;
- Possui função TRUE RMS e Sistema de correção 8 estágios por microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade
- Tempo de resposta: menor que 16ms. (< 2 ciclos) para linha KEE
- Frequência: 60 Hz.
- Fator de potência: 1 Rendimento > 93%
- Distorção harmônica: inexistente
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal
- Led indicativo de rede de entrada, normal/alta e baixa
- Variação admissível na tensão de entrada + 20%
- Variação admissível na tensão de saída ± 5% de tensão nominal. Com 8 estágios de regulação
- Capacidade de sobrecarga: 50% durante 30 minutos e 100% durante 10 segundos.
- Comprimento do cabo de força (mm):1500mm
- Possui Sistema de analise situação de rede, e mecanismo de auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento. Antes liberar energia aos equipamentos ligados ao estabilizador
- Fusível externo

Telefone: (54) 3225-6669
Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS
Site: www.crenergia.com.br

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.229
RUBRICA
Porto Franco - MA

- Corrente nominal de 2,5ª para 115V e 1,5ª para 220V

3. Observação

- Modelo KEE: comutação tapes através de relé. /EM CONFORMIDADE A NORMA INMETRO ABNT 14373/2006
- MODELO BI: BIVOLT ENTRADA AUTOMATICO
- Garantia - 12 Meses com assistência técnica especializada em todo território nacional - https://www.crenergia.com.br/suporte

Telefone: (54) 3225-6669
Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS
Site: www.crenergia.com.br

Prefeitura Mu
Fls nº 1.230
RUBRICA
Porto Franco

CR ENERGIA IND E COM LTDA

Observação: A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias, tomadas e acessórios.

CATEGORIA: Estabilizador – Monofásico - Econômico

MODELO: Estabilizador Modelo KEE 2.5BI

DESCRIÇÃO: Estabilizadores Monofásicos são equipamentos de proteção com a função de garantir maior vida útil de equipamentos, evitando a sua queima devido a variações na tensão da rede elétrica, através da estabilização da rede elétrica, eliminado sobtensões ou sobre tensões e criando uma alimentação elétrica mais estável, filtrada e segura. A linha econômica é sugerida para utilização principalmente em residências e escritórios, já que a energia monofásica é distribuída pelas tomadas de uso doméstico comum e serve para alimentar equipamentos do cotidiano, como TVs, notebooks e computadores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Características Gerais

- Potência 600VA / 600W
- Peso 4,0 KG
- Dimensões (mm) 100X80X140
- Tensão de entrada 115/127/220V Bivolt Automático
- Tensão de saída 115VAC
- 06 Tomadas Padrão ABNT NBR 14136

2. Características Técnicas

- Elementos de entrada: cabo do tipo F/N/T PADRAO ABNT NBR14136
- Elementos de saída: tomadas do tipo F/N/T padrão NBR 14136.
- Estabilizadores KEE também são fornecidos com proteção telefônica RJ 11 OPCIONAL
- Acondicionamento: em caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva. E aterramento.
- Proteção contra curto circuito através de fusíveis. Correção de variação de tensão por degrau
- Circuito de proteção contra surtos de tensão de entrada e saída. Sub e Sobre Tensão, Sobrecarga e Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Ruído de rede;
- Possui função TRUE RMS e Sistema de correção 8 estágios por microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade
- Tempo de resposta: menor que 16ms. (< 2 ciclos) para linha KEE
- Frequência: 60 Hz.
- Fator de potência: 1 Rendimento > 93%
- Distorção harmônica: inexistente
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal
- Led indicativo de rede de entrada, normal/alta e baixa
- Variação admissível na tensão de entrada + 20%
- Variação admissível na tensão de saída ± 5% de tensão nominal. Com 8 estágios de regulação
- Capacidade de sobrecarga: 50% durante 30 minutos e 100% durante 10 segundos.
- Comprimento do cabo de força (mm):1500mm
- Possui Sistema de analise situação de rede, e mecanismo de auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento. Antes liberar energia aos equipamentos ligados ao estabilizador
- Fusível externo

Telefone: (54) 3225-6669
Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS
Site: www.crenergia.com.br

Prefeitura Mun
Fls nº 1.231
RUBRICA
Porto Franco

- Corrente nominal de 2,5ª para 115V e 1,5ª para 220V

3. Observação

- Modelo KEE: comutação tapes através de relé. /EM CONFORMIDADE A NORMA INMETRO ABNT 14373/2006
- MODELO BI: BIVOLT ENTRADA AUTOMATICO
- Garantia - 12 Meses com assistência técnica especializada em todo território nacional - https://www.crenergia.com.br/suporte

Telefone: (54) 3225-6669
Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS
Site: www.crenergia.com.br

CR ENERGIA IND E COM LTDA

Prefeitura Mun
Fls nº 1.23
RUBRICA
Porto Franco

Observação: A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias, tomadas e acessórios.

CATEGORIA: Nobreak – Interativo - SOHO

MODELO: Nobreak Modelo KSB 600BS

DESCRIÇÃO: Os nobreaks de linha interativa são equipamentos que regulam a tensão corrigindo as oscilações da rede, e em casos de queda de energia atuam num tempo menor que 4ms protegendo e mantendo em funcionamento os equipamentos a eles ligados a partir retorno energia seu retificador atua no sentido de recarregar a bateria do nobreak. Eles também são caracterizados por apresentarem em modo rede a frequência na saída igual à da rede elétrica, porém eles possuem um estabilizador interno. A tensão de saída é corrigida para um valor seguro caso a tensão de entrada varie para valores que possam prejudicar os equipamentos conectados. A linha SOHO, abreviação do termo inglês Small Office-Home Office, é mais específica para ser utilizada em pequenos escritórios, residências e ou microempresas, são equipamentos mais leves para equipamentos que não demandam quantidades de energia em larga escala.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. SAÍDA

- Capacidade de Potência de Saída mínima de 360 Watts /600 VA
- Sem Distorção Harmônica
- Tensão Nominal de saída de 110/115/220 VAC COMUTÁVEL
- Eficiência em Carga total mínima de 95%
- Distorção da tensão de saída máxima de +- 3%
- Frequência de saída sincronizada - 60 Hz
- Fator de Crista: 5:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL
- Conexões de Saída: 06 TOMADAS PADRAO ABNT/NBR 14136

2. ENTRADA

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC AUTOMATICO
- Frequência de entrada: 50 / 60 Hz +/- 1%
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRAO ABNT 1413
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros

3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento
- Carregador tipo "Strong Charger", carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado
- Autonomia mínima a carga (240W) de 15 minutos
- Gerenciamento inteligente para evitar consumo desnecessário de bateria
- Expansão para aumento de autonomia e colocação bateria externa

4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

- Porta de interface - USB, +Software de gerenciamento
- Mínimo de 01 interface

Telefone: (54) 3225-6669
Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS
Site: www.crenergia.com.br

Prefeitura Mun
Fls nº 1.233
RUBRICA
Porto Franco

- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro
- Proteção contra surtos de energia
- Fusível de proteção em caixa tipo gaveta com fusível reserva

5. CARATERISTICAS GERAIS

- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- Filtro de linha interno e circuito desmagnetizador
- Micro processado com microprocessador padrão RISC/FLASH
- Possui Função TRUE RMS
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação de bateria
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL e função TRUE RMS
- Tempo de transferência < 8ms
- DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica, partida a frio
- Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria Final autonomia; Sub e Sobre tensão; Bateria em carga, curto circuito e sobrecarga
- Saída para comunicação inteligente
- Chave liga /desliga temporizada embutido painel frontal
- Alarme sonoro que indica uso de baterias no modo inversor, bateria carga baixa, sobrecarga e curto circuito
- Proteções (7 níveis): Curto circuito no inversor; Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potência excedida com alarmes e desligamento; Descarga total das baterias
- Interativo online
- Fusível Rede - 10A
- Gabinete metálico padrão Torre antichama com pintura epóxi preta anticorrosiva, ventilação através convecção natural
- Temperatura de funcionamento de 0 a 40°c
- Sistema próprio de dissipação de calor e ventilação por convecção natural
- Dimensões 16cm Altura 26cm profundidade 12,5 cm Largura
- Peso Bruto 6,5 kg
- Garantia - 12 Meses com assistência técnica especializada em todo território nacional - https://www.crenergia.com.br/suporte

Telefone: (54) 3225-6669
Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS
Site: www.crenergia.com.br

Prefeitura Mun
Fls nº 1.234
RUBRICA
Porto Franco

CR ENERGIA IND E COM LTDA

Observação: A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias, tomadas e acessórios.

CATEGORIA: Nobreak – Interativo - SOHO

MODELO: Nobreak Modelo KSB 1200BS

DESCRIÇÃO: Os nobreaks de linha interativa são equipamentos que regulam a tensão corrigindo as oscilações da rede, e em casos de queda de energia atuam num tempo menor que 4ms protegendo e mantendo em funcionamento os equipamentos a eles ligados a partir retorno energia seu retificador atua no sentido de recarregar a bateria do nobreak. Eles também são caracterizados por apresentarem em modo rede a frequência na saída igual à da rede elétrica, porém eles possuem um estabilizador interno. A tensão de saída é corrigida para um valor seguro caso a tensão de entrada varie para valores que possam prejudicar os equipamentos conectados. A linha SOHO, abreviação do termo inglês Small Office-Home Office, é mais específica para ser utilizada em pequenos escritórios, residências e ou microempresas, são equipamentos mais leves para equipamentos que não demandam quantidades de energia em larga escala.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. SAÍDA

- Capacidade de Potência de Saída mínima de 1200 VA / 600 Watts
- Fator de Potência 0.5
- Tecnologia Interativa On-Line MICROPROCESSADOR RISC/FLASH
- Tensão Nominal de saída de 110/115/220 VAC COMUTÁVEL
- Eficiência em Carga total mínima de 95% em rede e 85% em modo bateria
- Distorção da tensão de saída máxima de 3%
- Frequência de saída sincronizada 60 Hz +-1%
- Fator de Crista: 5:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL
- Conexões de Saída: 06 TOMADAS PADRÃO 10A - ABNT/NBR 14136
- Tempo de transferência <0,6 ms

2. ENTRADA

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC BIVOLT AUTOMÁTICO
- Frequência de entrada: 60 Hz +/- 5%
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRÃO ABNT 14136
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros
- Intervalo de tensão de entrada entre 86 - 262V,

3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento
- Carregador tipo ``Strong Charger``, Recarrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado com recarga em até no máximo 08 horas
- Autonomia mínima a carga (240W) de 15 minutos
- Gerenciamento da situação da bateria informando através Led painel substituição/defeito ou sem carga sistema Battery Saver.

4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO(OPCIONAL)

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB, RJ 45
- Mínimo de 01 interface

Telefone: (54) 3225-6669

Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS Site: www.crenergia.com.br

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.23
RUBRICA
Porto Franco

- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor

5. CARATERISTICAS GERAIS

- Estabilizador interno com 04 estágios de regulação
- Filtro de linha interno
- Micro processado com microprocessador padrão RISC/FLASH
- Possui Função TRUE RMS
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação dos circuitos internos
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL BY PASS Automático
- DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica e retorno para a mesma após termino autonomia
- Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria; Final autonomia; Troca de bateria ,Sub e Sobre tensão, Rede anormal ; Bateria em carga
- Alarme através sonalarme de situação de funcionamento modo inversos e situação de bateria
- Chave liga /desliga temporizada embutido painel frontal
- Proteções: Curto circuito no inversor Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica;Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potencia excedida com alarmes e desligamento; Descarga elétrica linha telefônica; Descarga total das baterias
- Circuito Desmagnetizador
- Porta Fusível externo com unidade reserva
- Gabinete Metálico Tipo Torre cor Preta com Pintura Epóxi eletrostática e antichama temperatura de trabalho de 0 a 40 graus celsius
- Garantia - 12 Meses com assistência técnica especializada em todo território nacional - https://www.crenergia.com.br/suporte

Telefone: (54) 3225-6669
Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS
Site: www.crenergia.com.br

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.236
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 AS 09:00 HRS

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **IDEAL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA - ME**, com sede na cidade de **PORTO FRANCO-MA** à Rua **20**, n.º **SN – JARDIM EUROPA**, inscrita no CNPJ/MF sob o número **54.078.351/0001-44**, neste ato representada por **PAULO RICARDO SOUSA GOMES**, portador do CPF n.º 048.512.613-30 e R.G. n.º 020568062002-9 SSP-MA, abaixo assinado propõe à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA**, os preços infra discriminados para O objeto da presente licitação Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA..

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QTD	VLR. UNT.	VLR. TOTAL
	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth® 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); todos os componentes principais (gabinete, placa-mãe, fonte, processador e memória) devem ser de fabricação e integração do mesmo fabricante do equipamento; os equipamentos ofertados devem possuir certificações	DELL	UNID	18	R$ 3.440,34	R$ 61.926,11

Prefeitura Municipal
Fls nº 1237
RUBRICA
Porto Franco - MA

internacionais de eficiência energética, tais como ENERGY STAR e TCO, e serem fabricados conforme normas ISO 9001 e ISO 14001; o fornecedor deverá comprovar que os equipamentos possuem cobertura de assistência técnica autorizada em todo o território nacional; garantia mínima de 12 meses (1 ano), modalidade básica com serviço de reparo mediante envio do equipamento (balcão/correios), com suporte técnico prestado diretamente pelo fabricante ou por assistência autorizada, com cobertura nacional; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, mantendo o mesmo padrão de cor**; o equipamento deve dispor de BIOS/UEFI desenvolvida pelo fabricante, com suporte a configuração de senha, controle de dispositivos integrados e proteção contra alterações não autorizadas. Ampla Concorrência.					

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.238
RUBRICA
Porto Franco - MA

Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth® 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); todos os componentes principais (gabinete, placa-mãe, fonte, processador e memória) devem ser de fabricação e integração do mesmo fabricante do equipamento; os equipamentos ofertados devem possuir certificações internacionais de eficiência energética, tais como ENERGY STAR e TCO, e serem fabricados conforme normas ISO 9001 e ISO 14001; o fornecedor deverá comprovar que os equipamentos possuem cobertura de assistência técnica autorizada em todo o território nacional; garantia mínima de 12 meses (1 ano), modalidade básica com serviço de reparo mediante envio do equipamento (balcão/correios), com suporte técnico prestado diretamente pelo fabricante ou por assistência autorizada, com cobertura nacional; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, mantendo o mesmo padrão de cor**; o equipamento deve dispor de BIOS/UEFI desenvolvida pelo fabricante, com suporte a configuração de senha, controle de dispositivos integrados e proteção contra alterações não autorizadas. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	DELL	UNID	6	R$ 3.440,34	R$ 20.642,04

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.239
RUBRICA
Porto Franco - MA

HD externo com capacidade de armazenamento 6 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS+; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	BLUECASE	UNID	22	R$ 1.200,86	R$ 26.418,85
(SSD) 2TB – Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 2TB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	BLUECASE	UNID	30	R$ 780,66	R$ 23.419,88
VALOR TOTAL:					***R$ 132.406,88***
cento e trinta e dois mil, quatrocentos e seis reais e oitenta e oito centavos					

PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: *Ideal Soluções Tecnológicas LTDA – ME..*		**CNPJ**: *54.078.351/0001-44*
Endereço: *Rua 20 n°sn – Jardim Europa.*		**Tel/Fax:** *(99)98482-7250*
CEP: *65.970-000*	**Cidade**: *Porto Franco*	**UF:** *Maranhão*
Banco: *BANCO DO BRASIL*	**Agência:** *3625-0*	**C/PJ**:40.035-1
E-mail: *ideal.solaar@gmail.com*		

- *Nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.*
- *Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os objetos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.*
- *O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa), dias corridos, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do Edital do Dispensa de licitação n°. 001/2026.*
- *Declaro que entregaremos o objeto licitado no prazo máximo estabelecido pelo EDITAL do pregão em epígrafe, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.*
- *Declaro que providenciaremos a substituição do(s) objeto(s) rejeitado(s) no todo ou em parte pela área técnica, na hipótese de não conformidade com as especificações técnicas exigidas no Anexo I – Termo de Referência, quando do seu recebimento provisório, no prazo de até 24 (VINTE E QUATRO) horas corridos, contados a partir da notificação oficial feita pelo gestor/fiscal da contratação, sem qualquer custo para a Contratante.*
- *Os produtos ofertados terão garantia de 12 (doze) meses, contra vícios e/ou defeitos de fabricação, contados da data do seu recebimento definitivo.*

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.240
RUBRICA
Porto Franco - MA

- *Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N°. 00000752-1, AGÊNCIA N°. 4290, BANCO CAIXA, em nome de IDEAL SOLUÇÕES TECNOLOGICAS – ME.*
- ***Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preços, será o Srº.:***

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:	
Nome: *Paulo Ricardo Sousa Gomes*	**Tel:** *(99)98482-7250*
Endereço: *Rua 20 n°sn – Jardim Europa.*	
CEP: *65970-000*	**Cidade:** *Porto Franco* UF: *Maranhão*
CPF: *048.512.613-30*	**Cargo/Função**: *Sócio – Proprietário*
RG: 020568062002-9	**Órgão Expedido:** *SSP - MA*
Naturalidade: *Estreito - MA*	**Nacionalidade:** *Brasileiro*

DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa **IDEAL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA - ME**, com sede na cidade de **PORTO FRANCO-MA** à Rua **20**, n.º **SN – JARDIM EUROPA**, inscrita no CNPJ/MF sob o número **54.078.351/0001-44**, neste ato representada por **PAULO RICARDO SOUSA GOMES**, portador do CPF n.º 048.512.613-30 e R.G. n.º 020568062002-9 SSP-MA, **DECLARA** expressamente

a) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

b) que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

c) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

d) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

e) que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

f) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

g) que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;

h) que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós- consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.241
RUBRICA
Porto Franco - MA

Porto Franco – MA, 10 de março de 2026.

IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA:54078351000144

Assinado de forma digital por IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA:54078351000144
Dados: 2026.03.10 05:15:03 -03'00'

Ideal Soluções Tecnológicas LTDA - ME
CNPJ: 54.078.351/0001-44
Paulo Ricardo S. Gomes
Sócio – Proprietário

DECLARAÇÃO ÚNICA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1242
RUBRICA
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001 / 2026

PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025

DECLARAMOS , sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

I - a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

II - o enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;

III - o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação

IV - será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

V - o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social

VI - o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

VII - a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema

VIII - que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

IX - que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

X - que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

XI - que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

XII - que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; e

XIII - que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.

XIV - proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos

Fls nº 1243

RUBRICA

XV - Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)

Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

Porto Franco-MA, 06 de Março de 2026

IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA - 54.078.351/0001-44

06/03/2026 04:05:14

Assinatura Digital: 78C29F09FAACFFACC7DD823D0D345A2B

Prefeitura Municipal
Fls nº 1244
RUBRICA
Porto Franco - MA

IDEAL
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

AO

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025

DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 AS 09:00 HRS

Prezados Senhores,

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA

Ref.: Solicitação de Desistência de Item – Pregão Eletrônico

A empresa **IDEAL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **54.078.351/0001-44**, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, com fundamento nos princípios da boa-fé e da transparência previstos na **Lei nº 14.133/2021**, apresentar **SOLICITAÇÃO DE DESISTÊNCIA** do item **04, 05** referente ao processo licitatório promovido por esta Secretaria.

Objeto do Certame:
Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

A presente solicitação se justifica em razão de **aumento significativo no valor do produto da marca cotada pela empresa**, ocorrido após a apresentação da proposta, situação que inviabiliza o fornecimento nas condições inicialmente ofertadas.

Ressaltamos que a empresa **não age de má-fé**, tampouco possui a intenção de causar qualquer prejuízo à Administração Pública, sendo esta solicitação motivada exclusivamente por circunstâncias supervenientes relacionadas ao mercado e à variação do preço do produto.

Diante do exposto, solicitamos a **compreensão desta Administração e o deferimento do pedido de desistência do referido item 04 e 05**, permanecendo a empresa à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Sem mais para o momento, reiteramos nossos votos de estima e consideração.

Porto Franco – MA, 10 de março de 2026.

IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA:54078351000144
Assinado de forma digital por IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA:54078351000144
Dados: 2026.03.10 05:19:17 -03'00'

Ideal Soluções Tecnológicas LTDA - ME
CNPJ: 54.078.351/0001-44
Paulo Ricardo S. Gomes
Sócio – Proprietário

(99) 98482-7250
CNPJ:54.078.351/0001-44
E-mail: Ideal.solaar@gmail.com

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.245
RUBRICA
Porto Franco - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO / MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 063/2025-SMA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

DO OBJETO
Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Proposta que faz a empresa **FAROL DISTRIBUIDORA LTDA**, inscrita no **CNPJ/CGC (MF) nº 60.243.240/0001-49** e inscrição estadual **nº 29.551.402-7**, estabelecida no endereço **(AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO N°1477, ST. BRASIL, Cidade: ARAGUAÍNA-TO, CEP: 77.824-360, Estado: TOCANTINS, BRASIL),** para atendimento do objeto destinado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO / MA**, em conformidade com **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026.**
Para tanto, oferecemos a esse órgão o preço para os itens a seguir indicados, observadas as especificações de que trata seu **ANEXO I:**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	MARCA	MODELO	VENDA	V. TOTAL
57	Nobreak Online Torre 3.0 k VA – Especificação mínima: Nobreak do tipo online dupla conversão, potência nominal mínima de 3000 VA / 2700 W, fator de potência 0,9, forma de onda senoidal pura, tensão de entrada 220 V monofásica, tensão de saída configurável em 200/208/220/230/240 V (padrão 220 V), regulação ±2%, distorção harmônica ≤3%; tempo de comutação de 0 ms; eficiência mínima de 90% (rede) e ≥94% (modo ECO); baterias internas seladas de chumbo-ácido, no mínimo 6 × 12 V 9 Ah, barramento de 72 V, recarga em até 5 horas para 90%; autonomia expansível via módulo externo; conectividade mínima com portas USB, RS232 e slot para SNMP; no mínimo 8 saídas (6 × NBR 14136 10 A e 2 × NBR 14136 20 A) além de bornes; display LCD para monitoramento, alarmes visuais e sonoros; compatível com operação em grupo gerador. Ampla Concorrência.	UNID	24	CR ENERGIA	KNBE 3000BS	R$ 3.900,00	R$ 93.600,00
58	Nobreak Online Torre 3.0 k VA – Especificação mínima: Nobreak do tipo online dupla conversão, potência nominal mínima de 3000 VA / 2700 W, fator de potência 0,9, forma de onda senoidal pura, tensão de entrada 220 V monofásica, tensão de saída configurável em 200/208/220/230/240 V (padrão	UNID	7	CR ENERGIA	KNBE 3000BS	R$ 4.490,00	R$ 31.430,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.246
RUBRICA
PRES. CASTELO BRANCO - MA

	220 V), regulação ±2%, distorção harmônica ≤3%; tempo de comutação de 0 ms; eficiência mínima de 90% (rede) e ≥94% (modo ECO); baterias internas seladas de chumbo-ácido, no mínimo 6 × 12 V 9 Ah, barramento de 72 V, recarga em até 5 horas para 90%; autonomia expansível via módulo externo; conectividade mínima com portas USB, RS232 e slot para SNMP; no mínimo 8 saídas (6 × NBR 14136 10 A e 2 × NBR 14136 20 A) além de bornes; display LCD para monitoramento, alarmes visuais e sonoros; compatível com operação em grupo gerador. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).						
149	Smartphone – Especificação mínima: Que esteja em linha de produção pelo fabricante, com no mínimo 6 GB de memória RAM para melhor desempenho em multitarefas, armazenamento interno de no mínimo 128 GB (ROM); tela touchscreen IPS ou AMOLED com tamanho mínimo de 6,4 polegadas e resolução Full HD ou superior; processador octa - core, frequência base mínima de 2,0 GHz; bateria com capacidade mínima de 3.000 mAh, suportando carregamento rápido; sistema operacional Android 13 ou superior, com interface limpa e atualizações garantidas; câmera traseira principal de pelo menos 48 MP com recursos básicos de fotografia e gravação em Full HD; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; portas USB t ipo C para carregamento e transferência de dados; leitor biométrico integrado (na lateral, tela ou traseira); suporte para 4G LTE ou superior (preferencialmente 5G); equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses pelo fabricante ou assistência autorizada. Ampla Concorrência.	UNID	54	SAMSUNG	SM-A057M/DS	R$ 1.400,00	R$ 75.600,00
150	Smartphone – Especificação mínima: Que esteja em linha de	UNID	18	SAMSUNG	SM-A057M/DS	R$ 1.400,00	R$ 25.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1247
PUBLICA
Porto Franco - MA

	produção pelo fabricante, com no mínimo 6 GB de memória RAM para melhor desempenho em multitarefas, armazenamento interno de no mínimo 128 GB (ROM); tela touchscreen IPS ou AMOLED com tamanho mínimo de 6,4 polegadas e resolução Full HD ou superior; processador octa - core, frequência base mínima de 2,0 GHz; bateria com capacidade mínima de 3.000 mAh, suportando carregamento rápido; sistema operacional Android 13 ou superior, com interface limpa e atualizações garantidas; câmera traseira principal de pelo menos 48 MP com recursos básicos de fotografia e gravação em Full HD; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; portas USB tipo C para carregamento e transferência de dados; leitor biométrico integrado (na lateral, tela ou traseira); suporte para 4G LTE ou superior (preferencialmente 5G); equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses pelo fabricante ou assistência autorizada. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).						
							R$ 225.830,00

Valor Total Por Extenso: R$ 225.830,00 (DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITOCENTOS E TRINTA REAIS).

- **Prazo de validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- **PRAZO DE ENTREGA:** 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da Ordem de Fornecimento e/ou Nota de Empenho, em remessa única.
- **Obs.:** No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.
- Declaramos que nos comprometemos a apresentar nossa composição de custos para todos os itens que venha ultrapassar 50% de sua exequibilidade contendo todos a as exigências: tais como inclusas, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte para entrega, podendo ser solicitada até notas fiscais para os itens.
- Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no edital deste pregão, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de

Prefeitura Municipal
Fls. 1248
RUBRICA
Porto Franco - MA

qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta.

- NÃO INCIDIMOS NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- Declaramos, por fim, que a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.
- Informo desde já, que os pagamentos deverão ser creditados à Conta:

Banco: CAIXA ECONÔMICA	**Agência n°:** 1141	**Conta n°:** 575894487-0

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Dados da empresa:		
Razão Social: FAROL DISTRIBUIDORA LTDA		
CNPJ/CGC n°: 60.243.240/0001-49	**Inscrição Estadual n°:** 29.507.884-7	**Inscrição Municipal:** 36967
Endereço: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO N°1477, ST. BRASIL		
CEP: 77.824-360	**Cidade:** ARAGUAÍNA	**Estado:** TOCANTINS, BRASIL
Telefone: (63)98147-1412	**e-mail comercial:** faroldistribuidoraltda@gmail.com	
Banco: CAIXA ECONÔMICA	**Agencia n°:** 1141	**Conta n°:** 575894487-0
Dados do responsável para assinatura da ARP		
Nome Completo: JADIELY DOS ANJOS LIMA **Nacionalidade:** Brasileiro **Naturalidade:** Porto Nacional - TO **Estado Civil:** Divorciada		
CPF n°: 043.664.361-83	**RG n°** 0682457320185 SESP MA	
Cargo / Função: Sócio Administrativo		

DECLARAMOS para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a) **JADIELY DOS ANJOS LIMA**, Portador(a) do RG sob **n°0682457320185 SESP MA** e CPF **n° 043.664.361-83**, cuja função/cargo é **SÓCIO.ADMINISTRATIVO**, responsável pela assinatura do Contrato.

Araguaína Tocantins, 09 de Março de 2026.

JADIELY DOS ANJOS LIMA:04366436183

Assinado de forma digital por JADIELY DOS ANJOS LIMA:04366436183
Dados: 2026.03.09 16:42:10 -03'00'

FAROL DISTRIBUIDORA LTDA
CNPJ: 60.243.240/0001-49
JADIELY DOS ANJOS LIMA
CPF n°: 043.664.361-83
RG n° 0682457320185 SESP MA
Proprietário

vendas@crenergia.com.br

KNBE 3000BS

Nobreaks Interativos

KNBE 3000BS

Nobreak 3000VA

Os nobreaks de linha interativa profissional são nobreaks com estabilizador incorporado e adequados ao uso em aplicações que requeiram potência e tempo de autonomia de médio porte, aplicados principalmente em instalações industriais e comerciais para suprir de energia redes de informática ou equipamentos eletrônicos com necessidade de maior tempo de autonomia e consumo de energia de 3 a 5 kva.

1. SAÍDA

Capacidade de Potência de Saída mínima de 2400 Watts / 3000 VA
Tensão Nominal de saída de 115 VAC +-3% ou 115/220VAC comutavel, chave externa
Eficiência em Carga total mínima de 95%
Fator de Potência .8
Distorção da tensão de saída máxima de + -3% em bateria e rede
Frequência de saída sincronizada à rede elétrica de 60 Hz +-1./.
Fator de Crista: 3:1
Tipo de forma da onda: SENOIDAL pura em rede e PWM em modo inversor
Conexões de Saída: (11) 11 TOMADAS PADRAO ABNT NBR 14136 (7 de 10 A e 4 de 20A)
ESTABILIZADO COM QUATRO ESTAGIOS DE REGULAÇAO
Conector para ligação Modulo Bateria Externo
Inversor com controle SENOIDAL PWM

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.249
RUBRICA
Curo Franco - MA

Partida do inversor através das baterias
Tempo de comutação < 0,8 MS

2. ENTRADA

Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC AUTOMATICO +- 25./.
Frequência de entrada: 50 / 60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
Tipo de conexão de Entrada: CABO PADRAO ABNT 14136
Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros

3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO

Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento 2X12V18 A/H ou 4X12V7 A/H
Recarga em até 10 HRS
Autonomia mínima a carga total (3000VA) de 20 minutos com bateria interna
Autonomia mínima a carga 50% NOMINAL (1500VA) 45 MIN
Acumuladores usados de acordo com a NBR 7039 Resolução NR 257 DE 30/06/99 DO CONAMA

4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

Porta de interface - DB-9 RS-232, USB,
Cabo USB + SOFTWARE FORNECIODO COM equipamento
Painel de Controle com Display em LED ou LCD
Alarme Sonoro
Proteção contra surtos de energia: Sub e Sobre tensão do inversor; Controle de corrente do inversor; Sobre temperatura do inversor; Curto circuito na saída; Contra descarga total das baterias
Alarme: Rede anormal; Sobrecarga; Bateria em descarga; Final de descarga da bateria Falha
Painel de Leds/ Rede/bateria/saída/anormalidade

5. CARACTERISTICAS GERAIS

Pode ser ligado mesmo sem rede com bateria carregada
Recarga de baterias mesmo com No Break desligado
Gerenciamento da situação da bateria, informando necessidade troca de bateria com defeito
Sistema de verificação e auto teste situação de rede e situação de funcionamento do equipamento função TRUE RMS
Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
Chave liga desliga temporizada com função mute para evitar desligamento acidental
Gabinete metálico antichama com pintura epóxi anticorrosiva preta
Porta Fusível com unidade reserva
Acionamento do inversor por sub e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático
Alarme potência excessiva na saída do No Break
Possui processador digital de sinais (DSP)
Sistema PLL
Observação: A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias,

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.290
RUBRICA
Porto Franco - MA

tomadas e acessórios

Faça um orçamento

TENHO INTERESSE

vendas@crenergia.com.br Segunda à Sexta: 07h30 ás 17h30

(54) 3225.6669

Rua Cidade Industrial, 744 - Cidade Nova
Cep: 95112-093 Caxias do Sul | RS

Prefeitura Municipal
Fls nº
RUBRICA
Porto Franco - MA

SimMobile
Smartphones
e Tablets

SAMSUNG

Prefeitura
Fls nº 1.252
RUBRICA
Porto Franco - MA

INFORMAÇÕES DO MODELO	Nome Comercial	Galaxy A05s (128GB)		
INFORMAÇÕES DO MODELO	Código	SM-A057M/DS		
INFORMAÇÕES DO MODELO	Imagem			
INFORMAÇÕES DO MODELO	Cor	Preto	Prata	Violeta
SKU	Campinas	SM-A057MZKHZTO	SM-A057MZSHZTO	SM-A057MLVHZTO
SKU	Manaus	SM-A057MZKSZTO	SM-A057MZSSZTO	SM-A057MLVSZTO
EAN	Campinas	7892509133982	7892509133975	7892509133999
EAN	Manaus	7892509134866	7892509134859	7892509134873
Online/E-tailer	Texto para chamada Online da página de produto	Smartphone Samsung Galaxy A05s, 128GB, 6GB, Processador Octa-Core, Câmera Tripla Traseira de 50MP + 2MP + 2MP, Selfie de 13 MP, Tela Infinita de 6.7" 90 Hz, Dual Chip, Cadeado Galaxy		
Online/E-tailer	Palavras Chave para Online Search	Samsung Galaxy A05s, Galaxy A05s, A05s, 128GB, LTE, 6GB RAM, bateria 5000mAh, Câmera Tripla Traseira de 50MP + 2MP + 2MP, Octa-Core, tela infinita 6.7" 90 Hz, Dual Chip, Cadeado Galaxy		
FOTOS	Fotos do Produto em Alta / GUIDE	CLIQUE AQUI		
FEATURES	Features Principais	128GB de Memória Interna(*) e 6GB RAM Bateria de 5000mAh Câmera Tripla Traseira de 50MP +2MP + 2MP Selfie de 13MP Tela Infinita de 6.7"** 90 Hz Dual Chip, Dual Messenger, Cadeado Galaxy		
DIMENSÕES	Dimensões do Aparelho (mm)	168.0 x 77.8 x 8.8		
DIMENSÕES	Peso do Aparelho (g)	194		
DIMENSÕES	Dimensões da Caixa Unitária (mm)	171.70 x 83.40 x 37.35		
DIMENSÕES	Peso da Caixa Unitária (g)	374		
DIMENSÕES	Dimensões da Caixa Master (mm)	345 x 198 x 187		
DIMENSÕES	Peso da Caixa Master (kg)	7,85		
DIMENSÕES	Qtd. de aparelhos na Caixa Master	20		
MEMÓRIA	Memória Interna total compartilhada	128GB(*)		
MEMÓRIA	Suporte a Cartão de Memória	Sim		
MEMÓRIA	Tipo Cartão de Memória Suportado	MicroSD		
MEMÓRIA	Capacidade do Cartão de Memória	Até 1TB		
MEMÓRIA	Memória RAM	6GB		
MEMÓRIA	Memória RAM Plus	até 6GB		
PROCESSADOR	Modelo do Processador	Qualcomm | SM6225		
PROCESSADOR	Velocidade do Processador	Octa-Core 2.4GHz,1.9GHz		
BATERIA & CARREGAMENTO	Capacidade da Bateria (mAh)	5000mAh		
BATERIA & CARREGAMENTO	Tipo de Bateria	Ions de Lítio		
BATERIA & CARREGAMENTO	Voltagem	Bi-Volt		
BATERIA & CARREGAMENTO	Compatível com Carregamento Rápido	Sim (25W)		
BATERIA & CARREGAMENTO	Carregamento Sem Fio	Não		
CÂMERA TRASEIRA	Resolução	50MP +2MP + 2MP		
CÂMERA TRASEIRA	Abertura	F1.8 + F2.2 + F2.4		
CÂMERA TRASEIRA	Zoom	Zoom Digital até 10x		
CÂMERA TRASEIRA	Estabilizador Óptico de Imagem (OIS)	Não		
CÂMERA TRASEIRA	Sensor Phase Detection (PDAF)	Não		
CÂMERA TRASEIRA	Foco Automático (AF)	Sim		
CÂMERA TRASEIRA	Flash	Flash-LED		
CÂMERA FRONTAL	Resolução	13MP		
CÂMERA FRONTAL	Abertura	F2.2		
CÂMERA FRONTAL	Flash Frontal	Sim, na tela		
VÍDEO	Formatos Suportados para reprodução	MP4,M4V,3GP,3G2,AVI,FLV,MKV,WEBM		
VÍDEO	Resolução de reprodução	FHD (1920 x 1080) | @60fps		
VÍDEO	Resolução de gravação	FHD (1920 x 1080) | @30fps		
VÍDEO	Formato suportado de Streaming	3GP,MP4,MP3		
CONECTIVIDADE	Bluetooth	Bluetooth v5.1		
CONECTIVIDADE	Browser	Google | Chrome; Samsung | Samsung Internet		
CONECTIVIDADE	Conexão Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80		
CONECTIVIDADE	Roteador Wi-Fi	Sim		
CONECTIVIDADE	NFC	Não		
CONECTIVIDADE	SAMSUNG Pay	Não		
CONECTIVIDADE	2 Chips	Sim		
CONECTIVIDADE	Tipo de SIM	Nano-SIM (4FF)		
CONECTIVIDADE	USB	USB 2.0		
CONECTIVIDADE	USB Conector	USB Type-C		
DISPLAY	Tecnologia	In-Cell Touch LCD | PLS		
DISPLAY	Taxa de atualização	90 Hz		
DISPLAY	Tamanho do Display	6.7" | 170.8mm		
DISPLAY	Número de Pixels	1080 x 2400 (FHD+)		
DISPLAY	Quantidade de Cores	16M		
SENSORES	Tipos de Sensores	Acelerômetro, Sensor Proximidade, Sensor Luminosidade, Sensor Hall Acelerômetro		
SENSORES	Segurança	Leitor de impressão digital, Reconhecimento Facial		
BANDAS	2G GSM (GPRS/EDGE)	GSM850,GSM900,DCS1800,PCS1900		
BANDAS	3G Bandas	B1(2100),B2(1900),B4(AWS),B5(850),B8(900)		
BANDAS	4G Bandas	FDD: B1(2100),B2(1900),B3(1800),B4(AWS),B5(850),B7(2600),B8(900),B12(700),B13(700),B17(700),B26(850),B28(700),B66(AWS-3) TDD: B38(2600),B40(2300),B41(2500)		
RADIO	Rádio FM	Sim		
RADIO	Gravação de Rádio FM	Sim		
RADIO	RDS	Sim		
GPS	GPS	Sim		
GPS	A-GPS	Sim		
B2B Solutions	EAS IT Policy	Sim		
B2B Solutions	MDM	N/A | N/A		
B2B Solutions	ODE (On Device Encryption)	N/A | N/A		
B2B Solutions	VPN	ODE,VPN		
B2B Solutions	KNOX	N/A | N/A		
FORMATO E INTERFACE	Formato do Aparelho	Smartphone | Barra		
FORMATO E INTERFACE	Interface com o Usuário	Touch Screen		
SISTEMA OPERACIONAL	Sistema Operacional + Versão	Android | 14.0		
SISTEMA OPERACIONAL	Plataforma	64bit		
SISTEMA OPERACIONAL	Loja de Aplicativos	Play Store / Galaxy Apps		
PPB	Portaria de Habilitação da Samsung a ter benefícios da Lei da Informática	107, de 17/3/2004 DOU 18/3/2004		
NCM	NCM	8517.13.00		
PRODUÇÃO	Origem	Nacional		
ACESSÓRIOS INBOX	Kit Embalagem	Aparelho celular, carregador, cabo USB, Extrator de Chip e manual do usuário		

Simpress

BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA
CNPJ: 53.512.423/0001-57 I.E: 084.210.11-7

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.253
RUBRICA
Porto Franco - MA

Barra de São Francisco, 06 de março de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro – Porto Franco/MA
Pregão Eletrônico nº 01/2026
Processo Licitatório n° 063/2025-SMA

Objeto: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

A empresa **Barra Atacadista e Varejista LTDA**, sediada na Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000, inscrita no CNPJ sob o nº **53.512.423/0001-57**, representada por **William Siqueira dos Santos**, CNH nº **04792246560**, e do CPF nº **087.687.006-01**, atendendo a todas as especificações contidas no Edital vem diante vossa senhoria apresentar esta proposta de preços.

CONDIÇÕES:
Prazo de Validade; Entrega; Garantia; Pagamento: Conforme termos do Edital.

DECLARAÇÕES:
- Declara que todas as condições comerciais estabelecidas no edital serão atendidas;
- Declara que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital;
- Declara ainda que esta proposta foi elaborada de forma independente;
- Declara estar de acordo com todos os termos do Edital e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS:
Banco: BANCO DO BRASIL | Agência: 3811-3 | Conta Corrente: 16.516-6

CONTATO:
ATA/Contrato | Pedidos/NAF: adm@gestaodeapoio.com.br

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.254
RUBRICA
Porto Franco - MA

PROPOSTA							
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	MARCA	MODELO	UNIDADE	TOTAL
12	Computador Portátil Básico (Notebook) – Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç" e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão 5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100–240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada.	27	UN	POSITIVO	N6440 (I3-1315U/16GB/512GB/ WIN11P/12M ONSITE)	R$ 3.985,00	R$ 107.595,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.255
RUBRICA
Porto Franco - MA

13	Computador Portátil Básico (Notebook) – Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç" e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão 5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100–240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada.	8	UN	POSITIVO	N6440 (I3-1315U/16GB/512GB/ WIN11P/12M ONSITE)	R$	3.985,00	R$	31.880,00
19	Impressora Multifuncional laser cor de impressão: Preto e branco apenas; Impressão frente e verso: Sim; Tipo de papel: Tamanho A4, Carta, A5, A5 (Borda longa), A6; Gramatura de 60 a 200 g/m² em pelo menos uma das bandejas; Memória: Integrada padrão 512 MB, velocidade máxima impressão preto e branco (ppm) até 40 ppm papel A4; Resolução de impressão: 1200x1200 dpi; Resolução de digitalização: Até 1200x1200 dpi; Ciclo de trabalho: Até 50.000 páginas mês; manuseio de entrada de papel, padrão Bandeja de entrada para até 520 folhas de 80 g/m²; Fonte de alimentação: 127V 50/60Hz; Conexõ+A1:C49es: 01 (uma) USB 2.0, 1 (uma) Ethernet com conector RJ-45.	28	UN	PANTUM	BM5100ADW	R$	2.399,00	R$	67.172,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1256
RUBRICA
Porto Franco - MA

20	Impressora Multifuncional laser cor de impressão: Preto e branco apenas; Impressão frente e verso: Sim; Tipo de papel: Tamanho A4, Carta, A5, A5 (Borda longa), A6; Gramatura de 60 a 200 g/m² em pelo menos uma das bandejas; Memória: Integrada padrão 512 MB, velocidade máxima impressão preto e branco (ppm) até 40 ppm papel A4; Resolução de impressão: 1200x1200 dpi; Resolução de digitalização: Até 1200x1200 dpi; Ciclo de trabalho: Até 50.000 páginas mês; manuseio de entrada de papel, padrão Bandeja de entrada para até 520 folhas de 80 g/m²; Fonte de alimentação: 127V 50/60Hz; Conexõ+A1:C49es: 01 (uma) USB 2.0, 1 (uma) Ethernet com conector RJ-45.	9	UN	PANTUM	BM5100ADW	R$ 2.399,00	R$ 21.591,00
55	Tela de Projeção Retrátil com Tripé – Especificação mínima: Tela de projeção retrátil com suporte em tripé integrado, área útil de projeção de 2,40 m x 1,80 m, com tamanho diagonal de 120 polegadas. Formato da tela 4:3, com superfície de projeção em cor branca opaca, confeccionada em tecido do tipo Matte White, com ganho de brilho adequado para projeções em ambientes internos. Estrutura metálica com pintura anticorrosiva e sistema retrátil de enrolamento, permitindo ajuste de altura. Deve possuir bordas pretas para melhor definição da imagem projetada e proporcionar ampla área de visualização.	10	UN	TES	TTM120VA	R$ 778,00	R$ 7.780,00
TOTAL:						**R$ 13.546,00**	**R$ 236.018,00**

BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA:53512423000157
Assinado de forma digital por BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA:53512423000157

BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA
53.512.423/0001-57

BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA
CNPJ: 53.512.423/0001-57 I.E: 084.210.11-7

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.257
RUBRICA
Porto Franco - MA

Barra de São Francisco, 06 de março de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro – Porto Franco/MA
Pregão Eletrônico nº 01/2026
Processo Licitatório n° 063/2025-SMA

Objeto: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

A empresa **Barra Atacadista e Varejista LTDA**, sediada na Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000, inscrita no CNPJ sob o nº **53.512.423/0001-57**, representada por **William Siqueira dos Santos**, CNH nº **04792246560**, e do CPF nº **087.687.006-01**, atendendo a todas as especificações contidas no Edital vem diante vossa senhoria apresentar esta proposta de preços.

CONDIÇÕES:
Prazo de Validade; Entrega; Garantia; Pagamento: Conforme termos do Edital.

DECLARAÇÕES:
- Declara que todas as condições comerciais estabelecidas no edital serão atendidas;
- Declara que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital;
- Declara ainda que esta proposta foi elaborada de forma independente;
- Declara estar de acordo com todos os termos do Edital e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS:
Banco: BANCO DO BRASIL | Agência: 3811-3 | Conta Corrente: 16.516-6

CONTATO:
ATA/Contrato | Pedidos/NAF: adm@gestaodeapoio.com.br

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.258
RUBRICA
Porto Franco - MA

PROPOSTA							
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	MARCA	MODELO	UNIDADE	TOTAL
12	Computador Portátil Básico (Notebook) – Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç" e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão 5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100–240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada.	27	UN	POSITIVO	N6440 (I3-1315U/ 16GB/ 512GB/ WIN11P/ 12M ONSITE)	R$ 3.985,00	R$ 107.595,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.259
RUBRICA
Porto Franco - MA

13	Computador Portátil Básico (Notebook) – Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç" e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão 5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100–240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada.	8	UN	POSITIVO	N6440 (I3-1315U/ 16GB/ 512GB/ WIN11P/ 12M ONSITE)	R$	3.985,00	R$	31.880,00
55	Tela de Projeção Retrátil com Tripé – Especificação mínima: Tela de projeção retrátil com suporte em tripé integrado, área útil de projeção de 2,40 m x 1,80 m, com tamanho diagonal de 120 polegadas. Formato da tela 4:3, com superfície de projeção em cor branca opaca, confeccionada em tecido do tipo Matte White, com ganho de brilho adequado para projeções em ambientes internos. Estrutura metálica com pintura anticorrosiva e sistema retrátil de enrolamento, permitindo ajuste de altura. Deve possuir bordas pretas para melhor definição da imagem projetada e proporcionar ampla área de visualização.	10	UN	TES	TTM120VA	R$	778,00	R$	7.780,00
TOTAL:						**R$**	**8.748,00**	**R$**	**147.255,00**

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.260
RUBRICA
Porto Franco - MA

BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA:53512423000157

Assinado de forma digital por BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA:53512423000157

BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA
53.512.423/0001-57

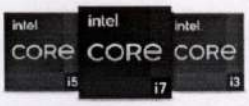
(33) 99847-1527
adm@gestaodeapoio.com.br
Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000
Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima

POSITIVO MASTER
N6440

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.261
RUBRICA
Porto Franco - MA

Alta Performance
Durabilidade

Com a linha de notebooks Positivo Master N6440 sua empresa terá o máximo em performance, produtividade e segurança com os processadores Intel® Core™ e Windows 11 Pro. Alta durabilidade e resistência para sua empresa focar apenas no negócio, sem preocupações extras. Proteja o seu investimento com um notebook com as tecnologias mais modernas e recentes, eficiência e a qualidade comprovadas pelas principais certificações exigidas para o ambiente corporativo.



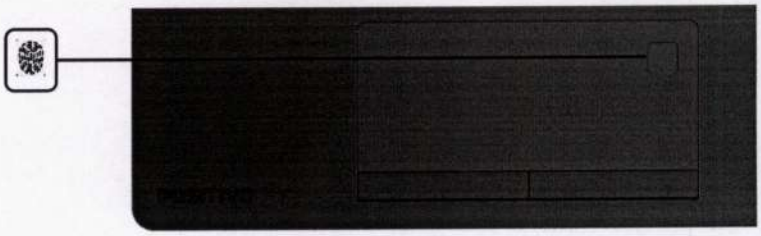
Windows 11

PERFORMANCE SURPREENDENTE

Conta com Processadores Intel® Core™
Opção de Armazenamento em SSD PCIe Gen 4
Opção de bateria estendida com maior autonomia
Opções com a tecnologia mais recente de WiFi – WiFi 6 e 6E

SEGURANÇA EM 1º LUGAR

Leitor de impressão digital tipo Touch*,
Chip TPM* (Trusted Platform Module) integrado para autenticação e criptografia de informações que requerem mais segurança



TESTADO NORMAS MILITARES

O MÁXIMO EM DURABILIDADE

Estrutura de metal robusto. Projetado para ser extremamente resistente e submetido aos mais variados testes, incluindo rígidas normas militares para computadores

DESIGN FEITO PARA O DIA A DIA

Com apenas 18.5mm de espessura e pesando a partir de 1,43kg, é fácil carregar o notebook para qualquer lugar

TECLADO RETROILUMINADO Teclado resistente a líquidos e retroiluminado com LED* para melhor digitação em ambientes escuros

MAIS

Dobradiças metálicas e resistentes com abertura em até 180° para utilização mais confortável do notebook e compartilhamento da tela

Windows Hello – logon no Windows e em aplicativos compatíveis com segurança de nível empresarial

Conecte todos os seus dispositivos com as 4 portas USB 3.2 disponíveis, sendo duas no formato USB-C

Autonomia da bateria** de até 10 hrs obtido pelo MobileMark 2018.

** Autonomia real da bateria depende de muitos fatores e pode variar conforme a configuração do produto, softwares, configurações de gerenciamento de energia, brilho da tela e utilização do notebook.
Configuração: Intel Core i5-1245U, 8GB, tela FHD, brilho 50%, bateria 57Wh, Windows 11 no modo de energia equilibrado.

* Itens opcionais. Consulte os modelos com disponibilidade.

POSITIVO MASTER
N6440

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.262
RUBRICA
Porto Franco - MA

Processadores	• 12ª Geração Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Série U e P • 13ª Geração Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Série U e P • Intel® Core™ 3 / 5 / 7 (Série 1) Série U TDP de 15W para processadores Série U | TDP de 28W para processadores Série P
Sistema Operacional	• Windows 11 Pro (64 bits) • Windows 11 Home (64 bits) • Linux • Shell EFI *Outras opções sob consulta*
Tela	• LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução HD (1366 x 768), LED, TN, 220 nits • LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução Full HD (1920 x 1080), LED, TN, 220 nits • LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução Full HD (1920 x 1080), LED, IPS, 250 nits Ângulo de abertura do LCD de 180°
Placa-mãe / Chipset	Positivo DN50/DN50E/DN50F | SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para I/O (VT-d) Suporta Intel® Boot Guard que ajuda a proteger o BOOT contra vírus e ataques de softwares maliciosos
BIOS/UEFI	• BIOS desenvolvida pela Positivo seguindo a UEFI versão 2.8 • Memória flash ROM de 32MB de acordo com SMBIOS V.3.5 e com função "Plug & Play" • Idiomas: Português ou Inglês • Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 e SP800-193 para proteção contra ataques maliciosos • Desenvolvida seguindo as diretrizes da ISO/IEC 19678:2015 • Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG) • Senhas de administrador/usuário para controle de acesso ao BIOS, alteração da configuração e inicialização do equipamento • Senha para proteção da unidade de armazenamento • Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs, Webcam, LAN, SSD, WiFi, Bluetooth, Leitor de Cartão, HDMI, Touchpad e Audio • Capacidade de boot através de: Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e interfaces USB • Suporte a ACPI versão 6.5 com funções de economia de energia e controle automático de temperatura • Registro de número de série e patrimônio com até 20 caracteres, podendo ser lido remotamente via comandos SMBIOS • Função Desktop Management Interface e Common Information Model (CIM) • Suporta atualização remota por meio de software de gerenciamento • Suporte às tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe • Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft
Memória RAM	**Processadores de 12ª Geração Intel® Core™** • 2x slots DDR4 SO-DIMM com suporte para até 64 GB[1] SDRAM (3200 MHz, Non-ECC) com suporte ao modo Dual-channel **Processadores de 13ª Geração Intel® Core™** • 2x slots DDR4 SO-DIMM com suporte para até 64 GB[1] SDRAM (3200 MHz, Non-ECC) com suporte ao modo Dual-channel • 2x slots DDR5 SO-DIMM com suporte para até 64 GB[1] DDR5 SDRAM (4800/5200 MHz, Non-ECC) com suporte ao modo Dual-channel **Processadores Intel® Core™ 3, 5 ou 7 (série 1)** • 2x slots DDR4 SO-DIMM com suporte para até 64 GB[1] SDRAM (3200 MHz, Non-ECC) com suporte ao modo Dual-channel • 2x slots DDR5 SO-DIMM com suporte para até 64 GB[1] DDR5 SDRAM (4800/5200 MHz, Non-ECC) com suporte ao modo Dual-channel
Armazenamento	• SSD de até 1 TB, SATA III, AHCI, M.2 2280 • SSD de até 1 TB, PCIe Gen 3.0 x4, NVMe, M.2 2280 • SSD de até 1 TB, PCIe Gen 4.0 x4, NVMe, M.2 2280
Leitor de Cartões	Leitor de cartões MicroSD 4.0 (SD / SDHC / SDXC)
Webcam	• HD 720p • FHD 1080p • Infravermelho (IR) FHD 1080p | Suporte ao Windows Hello Cortina de privacidade integrada
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio), Realtek ALC269 Microfones digitais (dual) integrados 2x alto-falantes em configuração estéreo com amplificador (total de 4W) Sistema de cancelamento de ruído dos microfones
Conectividade	**LAN** • Intel i219-V 10/100/1000 Mbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet • Intel i225-V 2.5Gbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet • Intel i226-V 2.5Gbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet - Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab - Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD - Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x - Eficiencia de Energia IEEE 802.3az - Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6 **WLAN + Bluetooth** • Intel® Wireless-AC 9462 Dual Band (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.1 • Intel® Wireless-AC 9560 Dual Band (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.1 • Intel® Wi-Fi 6 AX201 (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2[7] • Intel® Wi-Fi 6E AX211 (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3[7] • 6252M-PUB (RTL8852BE), Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.2 • 6221M-PUC (RTL8821CE), Wireless-AC, 802.11ac 1x1 + Bluetooth 5.0

POSITIVO MASTER
N6440

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.263
RUBRICA
Porto Franco - MA

Portas de Conexão	**Modelos com memória DDR4** 1x USB-C Thunderbolt™ 4 (Alimentação de dispositivos, Power Delivery 3.0, Dados, DisplayPort 1.4 e carregamento da bateria) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (Alimentação de dispositivos, Power Delivery 3.0, Dados, DisplayPort 1.4 e carregamento da bateria)* 1x USB 3.2 Gen 2 (com função Always On) 1x USB 3.2 Gen 1 1x HDMI 2.1 1x RJ-45 1x DC-IN 1x Áudio combo (entrada + saída de áudio) **Modelos com memória DDR5** 2x USB-C Thunderbolt™ 4 (Alimentação de dispositivos, Power Delivery 3.0, Dados, DisplayPort 1.4 e carregamento da bateria) 1x USB 3.2 Gen 2 (com função Always On) 1x USB 3.2 Gen 1 1x HDMI 2.1 1x RJ-45 1x DC-IN 1x Áudio combo (entrada + saída de áudio)
Slots	1x PCIe Gen 4.0 x4 (M.2 2280) para SSD 1x PCIe Gen 3.0 x4 / SATA (M.2 2280) para SSD 1x PCIe x1 para WiFi, M.2 2230
Gráficos	Intel® UHD Graphics integrado ao processador Core i3 com memória alocada dinamicamente até 32 GB[2] Intel® Iris® Xe Graphics integrado aos processadores Core i5 e i7[6] com memória alocada dinamicamente até 32 GB[2] Intel® Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente até 32 GB[2] Suporte a Microsoft® DirectX® 12.1 e OpenGL 4.6 *Varia de acordo com o modelo do processador*
Teclado	• Com retroiluminação • Sem retroiluminação Padrão ABNT2, 88 teclas com sinalizador visual da tecla CapsLock ativa Resistência a derramamento de líquidos com dreno para escoamento Teclas impressas do tipo permanente Teclas OSD (Fn + tecla de função): Ativa/Desativa touchpad, função Suspender, função Mudo, Liga/Desliga e alterna a intensidade da luz do teclado retroiluminado (opcional), Aumenta/Diminui volume, Alterna entre tela do notebook e tela externa, Aumenta/Diminui o brilho da tela, Ativa/Desativa modo avião (placa de rede sem fio e bluetooth)
Touchpad	Touchpad com botões integrados, suporte a toques múltiplos, gestos e função de rolagem Resistência a derramamento de líquidos
Segurança	Leitor de impressões digitais integrado tipo Touch compatível com Windows Hello (opcional) Solução TPM 2.0 integrado no SoC | Chip de criptografia TPM 2.0 discreto (opcional) Abertura para trava tipo Kensington Limpeza segura dos dados do SSD via BIOS em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88r1 Suporte a soluções de segurança Absolute[3]
Chassi	Tampas e estrutura reforçadas com Alumínio | Dobradiças metálicas | Base antiderrapante | Botão Liga/Desliga
LEDs indicadores	Ligado/Desligado/Hibernação, Atividade da unidade de armazenamento, WiFi, Bateria/Carregamento, Caps Lock, Webcam
Diagnóstico (opcional)	• Solução para recuperação de BIOS corrompido usando um arquivo de recuperação através da unidade principal ou de unidade externa USB. Possui função de verificação de inicialização que permite recuperação automática através da unidade principal • Ferramenta de diagnóstico pré-boot de hardware abrangendo testes dos seguintes componentes: CPU, Memória, Unidades de armazenamento, Teclado, Mouse, Vídeo, Bateria, Interface de rede, portas USBs e componentes da Placa Mãe • Sistema de diagnóstico de hardware através de LED
Softwares Positivo (opcional)	• Software de gerenciamento para gestão de TI • Software para atualizações de drivers e BIOS • Software para gerenciamento e controle do TPM • Software para criptografia de dados • Software de backup • Software para consulta de vigência da garantia
Fonte de alimentação	• 65W, USB-C, eficiência nível VI, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática, 3 pinos – Com suporte a fast charging • 65W, DC-IN, eficiência nível VI, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática, 3 pinos – Com suporte a fast charging • Outras opções sob consulta
Bateria	• 45 Wh (3 células, 3948mAh, 11.4V) • 57 Wh (3 células, 4936mAh, 11.55V) Bateria de Polímero de Lítio-Ion interna removível, com suporte a fast charging (carregamento de 80% da capacidade da bateria em até 1 hora com o notebook desligado)
Cor	Preto e Cinza
Dimensões (L x P x A)	324,2mm x 219,7mm x 18.5mm
Peso Líquido[4]	1,43 Kg (com bateria de 45Wh) | 1,45 Kg (com bateria de 57Wh)

POSITIVO MASTER
N6440

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.264
RUBRICA
Porto Franco - MA

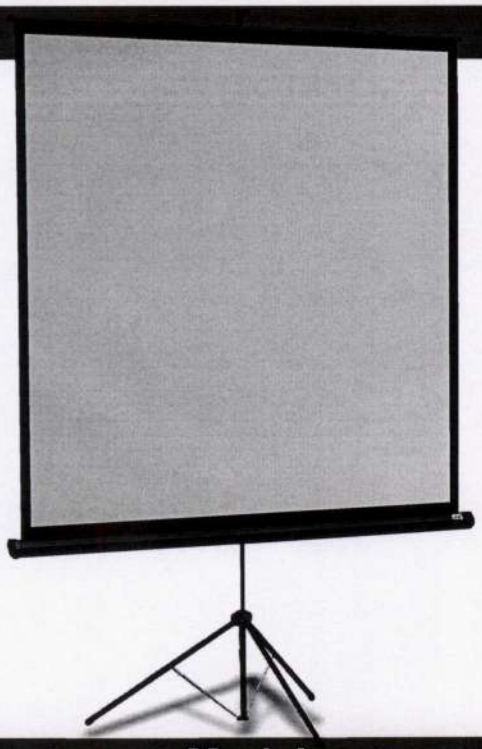
Documentos e Acessórios (opcional)	Adaptador CA Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Discos/Mídias de Recuperação Disco de Drivers Unidade DVD-RW ótica externa Trava/Kit de Segurança Mouse/MiniMouse Ótico Mousepad Maleta/Mochila para transporte Docking Station / HUB USB Adaptadores de vídeo HDMI/USB-C para DVI/HDMI/DP/VGA Fone de Ouvido / Headset
Certificações/ Compatibilidades[5]	**Compatibilidade de hardware:** Microsoft® Windows 11® (x64) / Microsoft® Windows 10® (x64) **Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética:** Portaria INMETRO 304/2023 **Compatibilidade eletromagnética:** IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 **Segurança do usuário:** IEC 60950/IEC 62368 **Ruído acústico:** De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) **Equipamento ecológico:** RoHS **Certificado DMI:** DMI 2.0 **TÜV Rheinland®** Low Blue Light
MIL-STD 810G	Teste queda, Método 516.6, Procedimento IV Teste choque mecânico, Método 516.6, Procedimento I Teste vibração, Método 514.6, Procedimento I
MIL-STD 810H	Teste queda, Método 516.8, Procedimento IV Teste choque mecânico, Método 516.8, Procedimento I Teste umidade, Método 507.6, Procedimento II Teste alta temperatura, Método 501.7, Procedimento II Teste baixa temperatura, Método 502.7, Procedimento II Teste baixa pressão em operação, Método 500.6, Procedimento I Teste baixa pressão em armazenamento, Método 500.6, Procedimento II Teste areia e poeira, Método 510.7, Procedimento I Teste rajadas de poeira, Método 510.7, Procedimento II Teste vibração, Método 514.8, Procedimento II Teste congelamento e descongelamento, Método 524.1, Procedimento III

1 Um sistema operacional de 64 bits é necessário para o equipamento suportar 4 GB ou mais de memória RAM.
2 O valor máximo pode variar de acordo com a memória RAM disponível no sistema e da versão do Sistema Operacional, sendo para Windows o máximo alocado é até metade do total de memória RAM do sistema.
3 Equipamento preparado para receber as soluções de segurança Absolute. Para aquisição consulte os termos e condições em https://homeoffice.absolute.com/pt-br.
4 O peso final do notebook pode variar conforme a sua configuração.
5 As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.
6 Para ativar o vídeo Intel Iris Xe Graphics nos processadores Core i5 e i7 é necessário memória configurada em dual-channel.
7 A versão do Bluetooth pode variar devido a limitação do sistema operacional.

HDMI
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. Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
© 2025 Positivo Tecnologia. Ver. 21

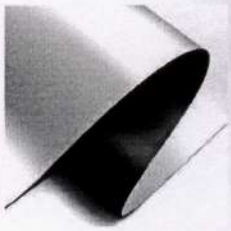
Prefeitura Municipal
Fls nº 1.265
RUBRICA
Porto Franco - MA

Tela de Projeção TRIPÉ - Série A



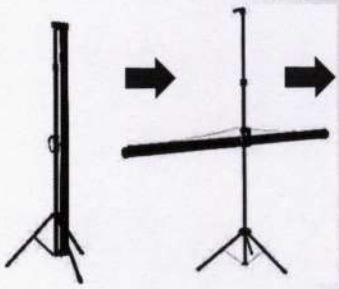
CARACTERÍSTICAS

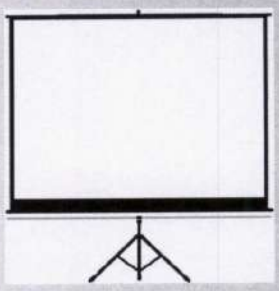
A Tela de Projeção Tripé - TES possui tecido de projeção Matte White (branco opaco), de verso preto, com ganho de brilho de 1,1 a 1,5 vezes. Pintura epóxi, eletrostática a pó anticorrosiva. As bordas pretas no tecido permitem melhor enquadramento da imagem. Para limpeza da superfície, use água e sabão ou detergente neutro.



Tecido Matte White

Possui estojo metálico em aço carbono e com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta, integrado a haste do tripé. Possui uma alça com empunhadura e uma trava da haste e da empunhadura com sistema de clique. Além do mais, o ajuste de altura é com múltiplas paradas (mecanismo de enrolamento retrátil). A tela tripé da TES pode ser transportada para qualquer ambiente e montada com facilidade.





Modelos

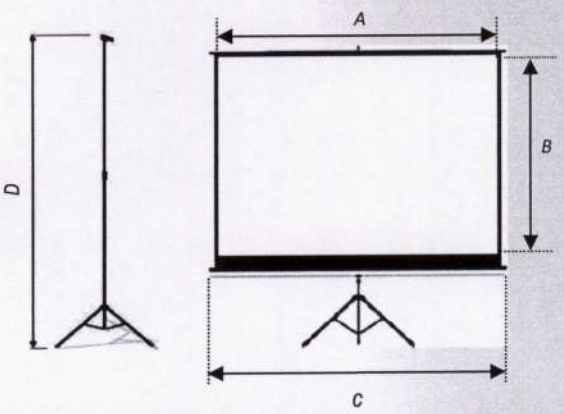
TTM 180SA
Formato: 1:1 (quadrado)
Diagonal (polegadas): 100"
Área de projeção (A:B): 1800 X 1800 mm
Estojo (C): 1880 mm
Altura do Tripé (D): 3120 mm

TTM 200SA
Formato: 1:1 (quadrado)
Diagonal (polegadas): 111"
Área de projeção (A:B): 2000 X 2000 mm
Estojo (C): 2140 mm
Altura do Tripé (D): 3300 mm

TTM 100VA
Formato: 4:3 (vídeo)
Diagonal (polegadas): 100"
Área de projeção (A:B): 2032 X 1524 mm
Estojo (C): 2180 mm
Altura do Tripé (D): 3200 mm

TTM 120VA
Formato: 4:3 (vídeo)
Diagonal (polegadas): 120"
Área de projeção (A:B): 2440 X 1830 mm
Estojo (C): 2580 mm
Altura do Tripé (D): 3300 mm

Dimensões



Produto com 01 de garantia. Para extensão de garantia do produto ou peças específicas, consulte nossa área comercial.

30 ANOS 1990
Presente em todas as apresentações

* Rodovia Anhanguera SP330 - Km 296 | Cravinhos - SP - CEP: 14140-000.
* Av. Dr. Chucri Zaidan, 1550 | Edifício Capital Corporate Office - SI 1615 | São Paulo SP - CEP 04583-110

www.tes.com.br +55 (16) 3951-9030 contato@tes.com.br

BM5100ADW multifuncional laser monocromática

Compartilhar

Velocidade de impressão: 40ppm
Método de conexão: USB + NET + WIFI
Função básica: Imprimir, Copiar, Digitalizar
Função especial:
-Instalação de driver em um passo
-Impressão duplex automática
-2*550 páginas bandeja de papel opcional
-Cartucho de toner opcional para 15.000 páginas
-Uma passagem de digitalização de dois lados
-Suporte WiFi de banda dupla (2.4G/5G)

Outro produto: Select a produto

RECURSOS RECURSOS CONSUMÍVEIS

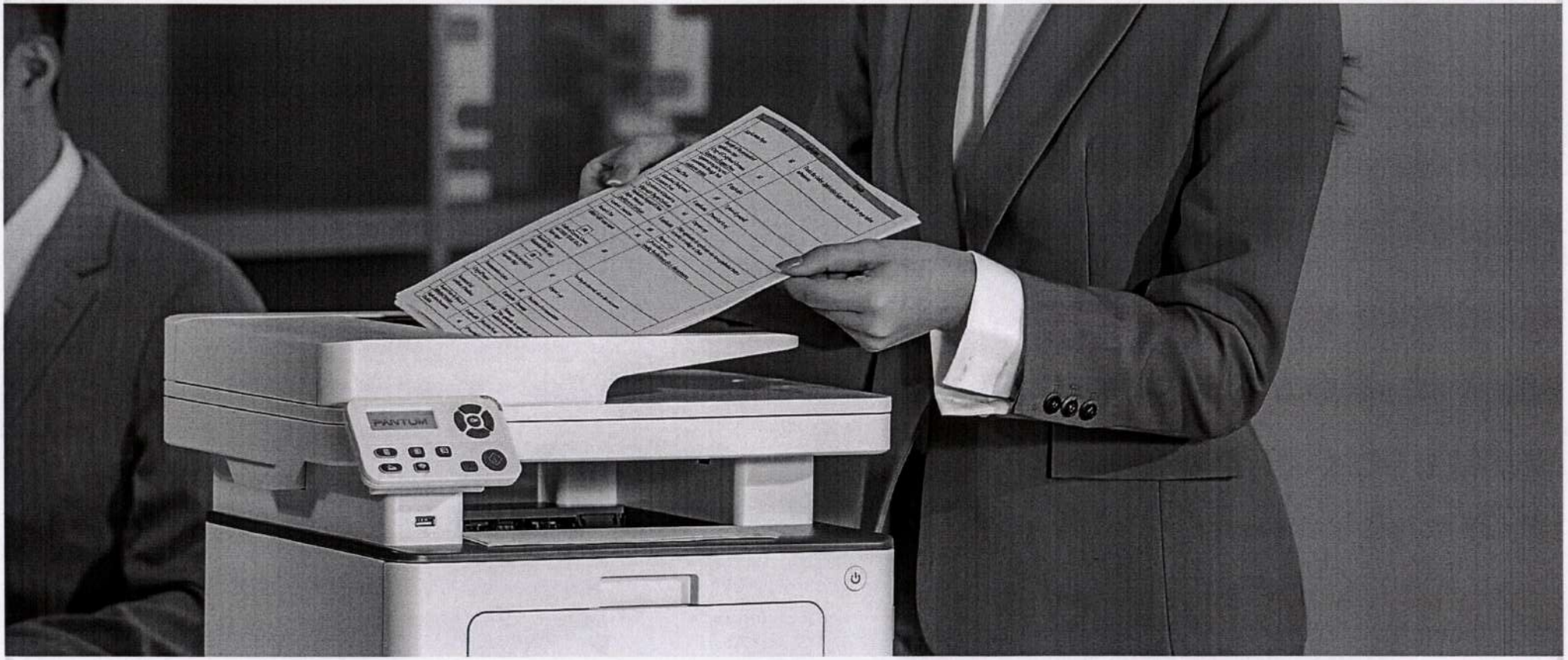
Prefeitura Municipal
Fls nº 1.266
RUBRICA
Porto Franco - MA

BM5100ADW

Uma multifuncional extraordinária, oferecendo excelente experiência de impressão

Impressão Duplex Automática, Saída de Alta Eficiência

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.267
RUBRICA
Porto Franco - MA

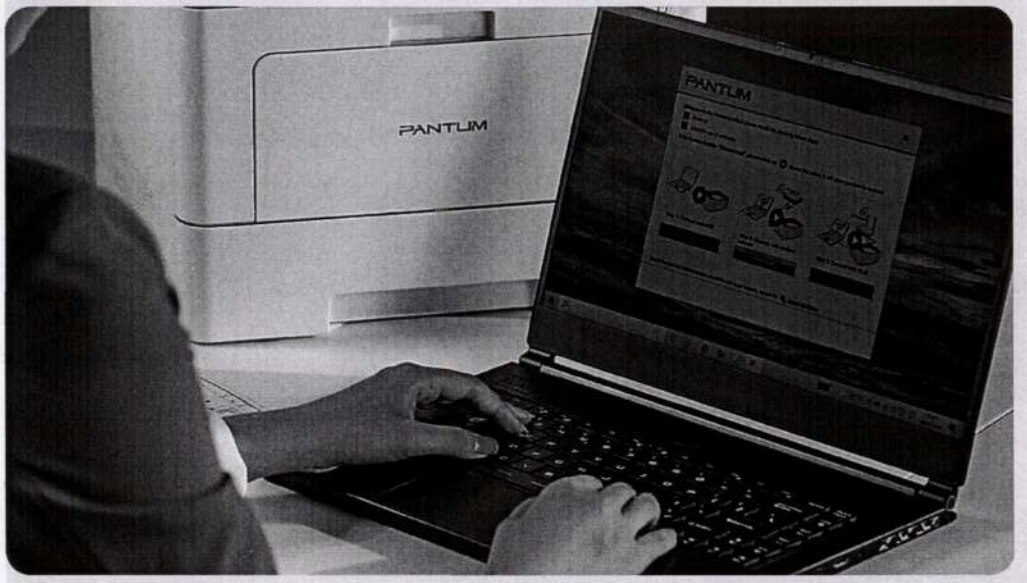


Impressão sem fios, experiência conveniente

Através de Wi-Fi de banda dupla (2.4G e 5G), conexão de toque NFC e outros métodos, a impressão sem fio pode ser facilmente realizada e o estilo de trabalho de escritório gratuito dos usuários na nova era pode ser apreciado

Prefeitura Municipal
Fls nº 1268
RUBRICA
Porto Franco - MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.269
RUBRICA
Porto Franco - MA



Instalação de driver de uma etapa, Um cabo de dados USB é fornecido com a impressora

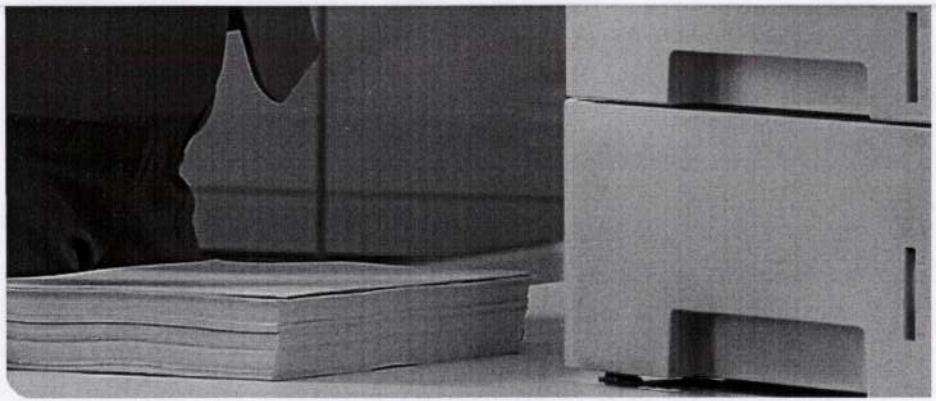
O driver pode ser instalado em uma etapa sem procedimento complexo, ajudando o usuário a desfrutar de operações sem preocupações

Bandeja de entrada de papel poderosa, suporta impressão contínua

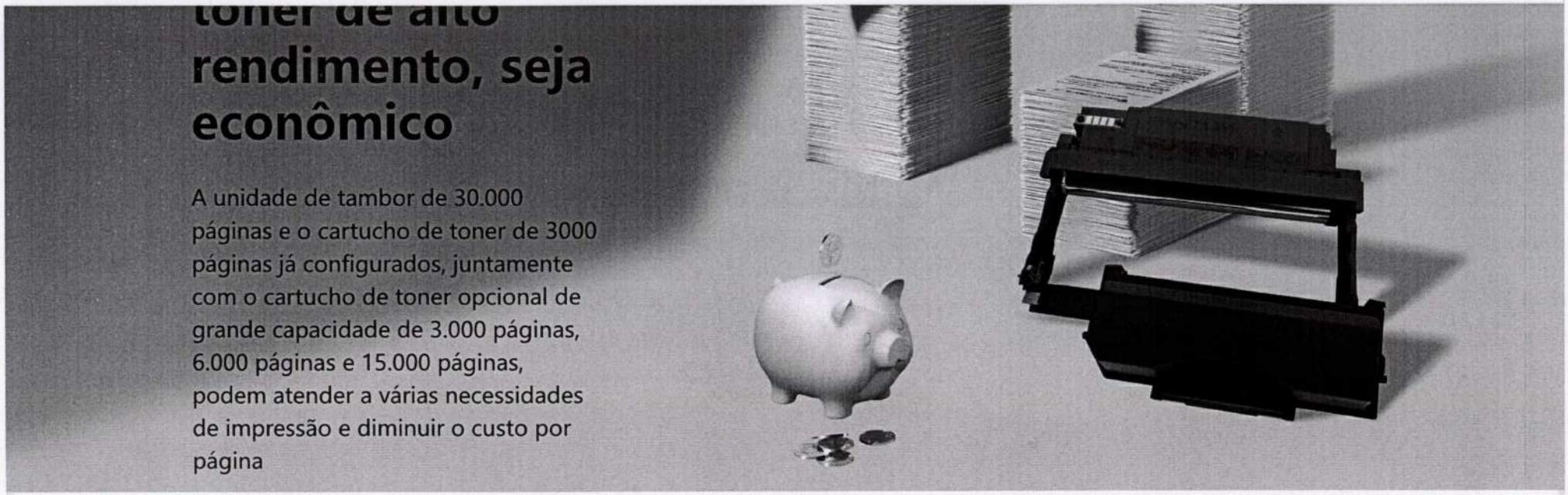
Uma bandeja de entrada de papel padrão de 250 páginas, uma bandeja de entrada de papel multiúso de

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.270
RUBRICA
Porto Franco - MA

páginas, atendendo facilmente às necessidades de impressão contínua e de alto volume



Prefeitura Municipal
Fls nº 1.270
RUBRICA
Porto Franco - MA



Especificações do produto

		BM5100ADW
Impressão	Velocidade de impressão	40 ppm (A4)/42 ppm (Carta)
	Tempo de saída da primeira impressão	≤6.9 s

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.272
RUBRICA
Poço Franco - MA

Ciclo de Funcionamento Mensal	100000 páginas
Idioma da impressora	PCL5e, PCL6, PS3
Velocidade do processador	1,2 GHz
Memória	512 MB
Painel de controlo	LCD de 2linhas
Velocidade de impressão duplex	20spm (A4)/21spm (Carta)
Tamanho frente e verso do papel do apoio da cópia	A4\Letter\Legal\Folio\Oficio
Impressão frente e verso automática	Sim
Outras funções de impressão	Impressão de livretos; Compatível com AirPrint, Mopria™ Print Service, APP móvel (iOS APP/Android APP)
Note	Apple, AirPrint Mac and macOS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S and other countries.Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Mopria makes it easier to print and scan from your Android and Windows. For Android, Mopria™ Print Service and Mopria Scan are available for installation in the Google Play™ store.If you want to get more information, please visit https://www.mopria.org The Mopria™ wordmark and the Mopria™ Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.273
RUBRICA
Coelho Franco - MA

Copiar	Velocidade de cópia	40 ppm (A4); 42ppm(Carta)
	Tempo de saída da primeira cópia	Mesa: Menos de 10s ADF: Menos de 11s
	Resolução de Cópia (ppp máx.)	Máx. 600 × 600ppp
	Máximo de páginas copiadas	99
	Configurações de redução/ampliação de cópia	25%~400%
	Cópia de recursos especiais	Cópia de identidade, cópia de recibo, cópia n-up, cópia clone, cópia de pôster, cópia agrupada, cópia de marca d'água
Scan	Tipo de escaneamento	Mesa+DADF
	Capacidade ADF	50 páginas
	Destinos de escaneamento	Escanear para PC, E-mail, FTP, SMB, Pen drive, APP (iOS/Android/iPad OS)
	Escaneamento frente e verso automática	Sim
	Velocidade de escaneamento	24 ppm(A4)/48 ipm(A4) 25 ppm(Carta)/50 ipm(Carta)

Prefeitura Municipal
Fls nº 1274
RUBRICA
Porto Franco - MA

	Escaneamento colorido	Sim
Manuseio de Papel	Bandeja de entrada de papel	250 Páginas
	Bandeja de entrada de papel opcional	PT-511H, 550 Páginas(Maximo:2)
	Bandeja multiusos	60 Páginas
	Capacidade máxima de entrada de papel	1410 Páginas
	Bandeja de saída de papel	150 Páginas
	Peso da mídia	Bandeja de entrada: 60-120g/㎡ Bandeja multiuso: 60-200g/㎡ Bandeja opcional: 60-120g/㎡
	Tamanhos de mídia	A4, A5, JIS B5, IS0 B5, A6, Carta, Legal, Executivo, Fólio, Ofício, Declaração, Cartão postal japonês, Envelope Monarca, Env DL, Env C5, Env C6, Env No.10, ZL, Grande 16K, Grande 32K, 16K, 32K, B6, Yougata4, Postal, Younaga3, Nagagata3, Yougata2
	Tipos de suportes	Paper (plain, thick, thin, recycled), Transparency, Cardstock, Label, Envelope
Outros	Dimensões (L×C×A)	415*365*370 mm
	Peso do produto (com cartucho)	12, 5kg

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.275
RUBRICA
Porto Franco - MA

	Peso da embalagem (com cartucho)	14.7kg
	Faixa de temperatura operacional	Temperatura recomendada: 10 ~ 32°C Faixa de umidade: 20% ~ 80%
	Tensão de entrada	110V: AC100-127V, 50/60Hz, 14A 220V: AC220-240V, 50/60Hz, 7A
	Ruído	Funcionamento≤30dB(A); Impressão≤54dB(A); Scan≤54dB(A); Cópia≤57dB(A)
	Consumo de energia	Média de impressão: ≤650W Funcionamento: ≤60W Suspensão: ≤1W
	Compatibilidade do sistema operacional	Microsoft Windows: Server2008/Server2012/Server2016/XP/Vista/Win7 /Win8/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit) Mac OS: 10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15/11/12 Linux: Ubuntu 14.04/16.04/18.04/20.04 /22.04 /Debian 10.0/Centos 7 (32/64 Bit) ; Astra Linux Special Edition V1.6/Redhat 8.0/ Centos 8.2(64 Bit)
	Interface	USB 2.0 de Alta Velocidade; IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx; WiFi(2.4G/5G):IEEE 802.11a/b/g/n
Acessórios	Modelo do cartucho	Cartucho de Toner e Unidade de Tambor
	Cartucho inicial (1)	TL-5120: 3000 Pages
	Unidade de cilindro inicial (2)	DL-5120: 30000 Pages

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.276
RUBRICA
Porto Franco - MA

Unidade de cilindro padrão (2)	DL-5120: 30,000 Páginas
Nota	(1) Toner cartridge capacity is based on ISO 19752. (2) Drum unit lifetime is based on 3 average letter/A4-size pages per print job and 5% coverage. (3) All the specifications are from Pantum internal test data. Actual specifications and performance are affected by different printing habits and printing environment. (4)Monthly Duty Cycle value provides a means of comparison for product robustness in relation to other Pantum laser printer devices, and does not refer to actual maximum image output per month. (5)Ao imprimir envelopes, defina o tipo de papel de impressão para envelopes, abra a tampa traseira do dispositivo e puxe para baixo as duas alças azuis de acordo com as instruções exibidas pelo driver e coloque os envelopes no alimentador multiuso para obter o melhor efeito de impressão de envelopes.

1. Apple, AirPrint is the trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
2. The Mopria word mark and the Mopria Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Itens de consumo Adaptados

Prefeitura Municipal
Fls nº 1277
RUBRICA
Porto Franco - MA

TL-5120 Cartucho de toner
3000pages

TL-5120H Cartucho de toner
6000pages

TL-5120X Cartucho de toner
15000pages

Unidade de Cilindro DL-5120
30000pages

Copyright © 2022 Pantum International Limited. All Rights Reserved

Prefeitura Municipal
Fls nº 128
RUBRICA
Porto Franco - MA

FELTEC
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1279
RUBRICA
Porto Franco - MA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 063/2025-SMA

Prezado (a) Senhor(a):

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO:
Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

PROPOSTA DE PREÇO

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	MARCA	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
21	Impressora Laser Monocromática Compacta Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo impressora a laser com função exclusiva de impressão (não multifuncional), para impressão monocromática (preto e branco); velocidade de impressão de no mínimo 20 páginas por minuto (ppm) para formato A4; resolução de impressão de no mínimo 1200 x 1200 dpi; deverá possuir suporte para impressão frente e verso via driver (duplex manual); a conectividade deverá incluir obrigatoriamente interface de rede sem fio (Wi-Fi) padrão 802.11b/g/n e uma porta USB 2.0 de alta velocidade; deverá possuir bandeja de entrada com capacidade para no mínimo 150 folhas e bandeja de saída para no mínimo 100 folhas; ciclo de trabalho mensal de no mínimo 10.000 páginas; memória interna padrão de no mínimo 64 MB; deverá ser um modelo de design compacto; deverá possuir suporte a impressão móvel a partir de aplicativos de smartphone (como HP Smart App, Apple AirPrint ou similar); o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional; produto de fabricante com reconhecimento internacional no mercado de impressão. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	1,00	HP	R$ 1.749,00	R$ 1.749,00

RUA: RESPLANDE 496/ CEP: 65922-000 – JOÃO LISBO-MA, CENTRO
CNPJ: 27.240.015/0001-83 Inscrição Estadual: 12.518.231-7
E-mail: feltec402@gmail.com Fone: (99) 98522-8934

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.280
RUBRICA
Porto Franco - MA

23	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Ampla Concorrência.	48,00	MONDIAL	R$ 2.648,00	R$ 127.104,00
24	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	15,00	MONDIAL	R$ 2.652,00	R$ 39.780,00
31	Monitor LED/LCD Especificação mínima: Tamanho da tela de 21,5 polegadas, proporção widescreen 16:9, resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels), brilho mínimo de 250 cd/m², taxa de contraste estático mínima de 1000:1, tempo de resposta de 4 ms (GTG) ou inferior, ângulo de visão horizontal e vertical de 178, revestimento antirreflexo (Anti-glare 3H) para redução de reflexos em ambientes iluminados, painel do tipo IPS, VA ou equivalente que proporcione cores consistentes e bom desempenho em diferentes ângulos; taxa de atualização mínima de 75 Hz, compatível com tecnologia de sincronização adaptativa (FreeSync ou similar); suporte a 16,7 milhões de cores; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior e VGA ou DisplayPort; compatível com montagem VESA 100 x 100 mm; consumo máximo de energia de até 35 W em operação; fonte de alimentação externa ou interna, de acordo com o modelo do fabricante; o monitor deve ser fornecido com cabo de alimentação e cabo HDMI compatível; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	20,00	BLUECASE	R$ 479,00	R$ 9.580,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.281
RUBRICA
Porto Franco - MA

38	Projetor multimídia Especificação mínima: Brilho de no mínimo 3500 ANSI Lumens, resolução nativa mínima HD (1280 x 720 pixels) ou superior, preferencialmente Full HD (1920 x 1080 pixels) para maior nitidez; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior, USB para reprodução direta de mídia, entrada de áudio e vídeo analógica (como Composite) para compatibilidade com equipamentos legados; alto-falante interno integrado com potência adequada para ambientes pequenos a médios; lâmpada com tecnologia UHE, com duração mínima de 6.000 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo econômico; fonte de alimentação bivolt automático (100 a 240V AC, 50/60Hz); incluir maleta acolchoada com proteção interna para transporte seguro; consumo de energia compatível com o desempenho; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	23,00	INTELBRAS	R$ 1.764,00	R$ 40.572,00
71	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 5 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	10,00	EXBOM	R$ 31,50	R$ 315,00
72	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 10 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	5,00	EXBOM	R$ 49,00	R$ 245,00
74	Caixa de Pilha AA com 40 unidades. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	82,00	ELGIN	R$ 44,00	R$ 3.608,00
78	Capa Para Notebook 13 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 13; Material: Nylon; Tamanho do produto: 27A x 37L; Peso aproximado: 200g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	30,00	EXBOM	R$ 41,00	R$ 1.230,00
79	Capa Para Notebook 15 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 15; Material: Nylon; Tamanho do produto: 25A x 36L; Peso aproximado: 230g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	44,00	EXBOM	R$ 59,00	R$ 2.596,00
103	Micro SD com capacidade de 32GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIVE	R$ 43,00	R$ 172,00
104	Micro SD com capacidade de 64GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIVE	R$ 81,00	R$ 324,00
108	Película Protetora Cerâmica Brilhante de Tela para Tablet 10.5 (Dez ponto cinco polegadas). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	240,00	GENERICA	R$ 45,50	R$ 10.920,00
109	Capa (Case) de proteção para Tablet de 11 (Onze Polegadas), em material Emborrachado Hipoalergênico, Silicone, Policarbonato ou TPU (Poliuretano Termoplástico). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	300,00	GENERICA	R$ 79,50	R$ 23.850,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.282
RUBRICA
Porto Franco - MA

110	Kit Mouse e Teclado Sem Fio - Mouse sem fio tecnologia de conexão wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou tecnologia Bluetooth 5.0 ou superior; Resolução óptica: mínimo 1000 dpi; Botões: mínimo 3 botões (esquerdo, direito e botão de rolagem scroll com clique); Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas alcalinas com autonomia mínima de 6 meses; Alcance do sinal: mínimo 10 metros, sem interferências significativas. Teclado sem fio. Layout: padrão ABNT2 com tecla ç e caracteres especiais brasileiros; Tecnologia de conexão: wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou Bluetooth 5.0 ou superior; Funcionalidades adicionais: teclas multimedia dedicadas para controle rápido de volume, mídia e funções do sistema; Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas com autonomia mínima de 6 meses; Compatibilidade: compatível com Windows 10, 11, Mac OS, Linux e sistemas móveis via Bluetooth. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	91,00	EXBOM	R$ 95,00	R$ 8.645,00
124	Caixa com 305 metros de cabo de rede UTP categoria 6 (CAT6), par trançado, para transmissão de dados em redes Ethernet com velocidades de até 1 Gbps e frequência de até 250 MHz. O cabo deve possuir condutores de 100 cobre sólido puro, calibre AWG 23 ou superior, revestimento externo em PVC resistente, adequado para instalação em ambientes internos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	24,00	DEKO	R$ 992,00	R$ 23.808,00
					R$ 294.498,00

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

proponente declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

I. A proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

II. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado quanto a participar ou não da referida licitação;

IV. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

V. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de porto franco antes da abertura oficial das propostas; e

VI. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaramos ainda que:

a) DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.283
RUBRICA
Porto Franco - MA

b) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal

c) DECLARA a não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado.

d) DECLARA, inexistência de fato impeditiva de sua habilitação, assim como declarar ocorrências supervenientes, assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante.

e) DECLARA, que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

f) DECLARA, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos, nada mais sendo válido pleitear a esse título;

g) DECLARA, que desde já nos comprometemos a cumprir o prazo de entrega rigorosamente em dia, sob pena de sofrer penalização desta Administração.

h) AUTORIZAMOS investigações complementares que se fizerem necessárias.

i) DECLARA, fidelidade e veracidade dos documentos apresentados.

j) DECLARA, que concorda com os termos do edital.

k) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo e/ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão.

l) DECLARA, que a licitante obriga-se a garantir que o objeto desta licitação, serão fornecidos de acordo com as especificações definidas na proposta e no Termo de Referência, respeitando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: *JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA*	Tel: *(99)98508-6240*	
Endereço: Tv. Siqueira Campos, nº 237, Potengi,		
CEP: 59.108-710	Cidade: *NATAL*	UF: *RIO GRANDE DO NORTE*
CPF: *126.969.178-33*	Cargo/Função: *Proprietário*	
RG: 0520512520144	Órgão Expedido: *SSP - MA*	
Naturalidade: *SÃO PAULO -SP*	Nacionalidade: *Brasileiro*	

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: J I DA S ALMEIDA		CNPJ: *27.240.015/0001-83*
Endereço: *RESPLANDE, 496 - Centro.*		Tel/Fax: *(99)985086240*
CEP: *65922-000*	Cidade: *JOÃO LISBOA*	UF: *Maranhão*
Banco: *BANCO DO NUBANK*	Agência: *0001*	C/C: *10209379-9*
E-mail: *feltec402@gmail.com*	*Pix:27.240.015/0001-83*	

Joao Lisboa- MA, 10 de março 2026.

J I DA S ALMEIDA:27240015000183

Assinado de forma digital por J I DA S ALMEIDA:27240015000183
Dados: 2026.03.10 09:51:54 -03'00'

J I DA S ALMEIDA
CNPJ nº 27.240.015/0001-83
JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA
(SOCIO –PROPRIETARIO)

FELTEC
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.284
RUBRICA
Porto Franco - MA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA
PREGÃO ELETRONICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 063/2025-SMA

Prezado (a) Senhor(a):

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO:
Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

PROPOSTA DE PREÇO

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VLR TOTAL
23	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Ampla Concorrência.	48,00	MONDIAL	R$ 2.648,00	R$ 127.104,00
24	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	15,00	MONDIAL	R$ 2.652,00	R$ 39.780,00

RUA: RESPLANDE 496/ CEP: 65922-000 – JOÃO LISBO-MA, CENTRO
CNPJ: 27.240.015/0001-83 Inscrição Estadual: 12.518.231-7
E-mail: feltec402@gmail.com Fone: (99) 98522-8934

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.285
RUBRICA
Porto Franco - MA

31	Monitor LED/LCD Especificação mínima: Tamanho da tela de 21,5 polegadas, proporção widescreen 16:9, resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels), brilho mínimo de 250 cd/m², taxa de contraste estático mínima de 1000:1, tempo de resposta de 4 ms (GTG) ou inferior, ângulo de visão horizontal e vertical de 178, revestimento antirreflexo (Anti-glare 3H) para redução de reflexos em ambientes iluminados, painel do tipo IPS, VA ou equivalente que proporcione cores consistentes e bom desempenho em diferentes ângulos; taxa de atualização mínima de 75 Hz, compatível com tecnologia de sincronização adaptativa (FreeSync ou similar); suporte a 16,7 milhões de cores; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior e VGA ou DisplayPort; compatível com montagem VESA 100 x 100 mm; consumo máximo de energia de até 35 W em operação; fonte de alimentação externa ou interna, de acordo com o modelo do fabricante; o monitor deve ser fornecido com cabo de alimentação e cabo HDMI compatível; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	20,00	BLUECASE	R$ 479,00	R$ 9.580,00
38	Projetor multimídia Especificação mínima: Brilho de no mínimo 3500 ANSI Lumens, resolução nativa mínima HD (1280 x 720 pixels) ou superior, preferencialmente Full HD (1920 x 1080 pixels) para maior nitidez; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior, USB para reprodução direta de mídia, entrada de áudio e vídeo analógica (como Composite) para compatibilidade com equipamentos legados; alto-falante interno integrado com potência adequada para ambientes pequenos a médios; lâmpada com tecnologia UHE, com duração mínima de 6.000 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo econômico; fonte de alimentação bivolt automático (100 a 240V AC, 50/60Hz); incluir maleta acolchoada com proteção interna para transporte seguro; consumo de energia compatível com o desempenho; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	23,00	INTELBRAS	R$ 1.764,00	R$ 40.572,00
71	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 5 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	10,00	EXBOM	R$ 31,50	R$ 315,00
72	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 10 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	5,00	EXBOM	R$ 49,00	R$ 245,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.286
RUBRICA
Porto Franco - MA

74	Caixa de Pilha AA com 40 unidades. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	82,00	ELGIN	R$ 44,00	R$ 3.608,00
78	Capa Para Notebook 13 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 13; Material: Nylon; Tamanho do produto: 27A x 37L; Peso aproximado: 200g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	30,00	EXBOM	R$ 41,00	R$ 1.230,00
79	Capa Para Notebook 15 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 15; Material: Nylon; Tamanho do produto: 25A x 36L; Peso aproximado: 230g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	44,00	EXBOM	R$ 59,00	R$ 2.596,00
103	Micro SD com capacidade de 32GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIVE	R$ 43,00	R$ 172,00
104	Micro SD com capacidade de 64GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIVE	R$ 81,00	R$ 324,00
108	Película Protetora Cerâmica Brilhante de Tela para Tablet 10.5 (Dez ponto cinco polegadas). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	240,00	GENERICA	R$ 45,50	R$ 10.920,00
109	Capa (Case) de proteção para Tablet de 11 (Onze Polegadas), em material Emborrachado Hipoalergênico, Silicone, Policarbonato ou TPU (Poliuretano Termoplástico). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	300,00	GENERICA	R$ 79,50	R$ 23.850,00
110	Kit Mouse e Teclado Sem Fio - Mouse sem fio tecnologia de conexão wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou tecnologia Bluetooth 5.0 ou superior; Resolução óptica: mínimo 1000 dpi; Botões: mínimo 3 botões (esquerdo, direito e botão de rolagem scroll com clique); Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas alcalinas com autonomia mínima de 6 meses; Alcance do sinal: mínimo 10 metros, sem interferências significativas. Teclado sem fio. Layout: padrão ABNT2 com tecla ç e caracteres especiais brasileiros; Tecnologia de conexão: wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou Bluetooth 5.0 ou superior; Funcionalidades adicionais: teclas multimedia dedicadas para controle rápido de volume, mídia e funções do sistema; Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas com autonomia mínima de 6 meses; Compatibilidade: compatível com Windows 10, 11, Mac OS, Linux e sistemas móveis via Bluetooth. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	91,00	EXBOM	R$ 95,00	R$ 8.645,00
124	Caixa com 305 metros de cabo de rede UTP categoria 6 (CAT6), par trançado, para transmissão de dados em redes Ethernet com velocidades de até 1 Gbps e frequência de até 250 MHz. O cabo deve possuir condutores de 100 cobre sólido puro, calibre AWG 23 ou superior, revestimento externo em PVC resistente, adequado para instalação em	24,00	DEKO	R$ 992,00	R$ 23.808,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.287
RUBRICA
Porto Franco - MA

	ambientes internos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				R$ 292.749,00

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

proponente declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

I. A proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

II. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado quanto a participar ou não da referida licitação;

IV. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

V. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de porto franco antes da abertura oficial das propostas; e

VI. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaramos ainda que:

a) DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório

b) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal

c) DECLARA a não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado.

d) DECLARA, inexistência de fato impeditiva de sua habilitação, assim como declarar ocorrências supervenientes, assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante.

e) DECLARA, que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

f) DECLARA, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos, nada mais sendo válido pleitear a esse título;

g) DECLARA, que desde já nos comprometemos a cumprir o prazo de entrega rigorosamente em dia, sob pena de sofrer penalização desta Administração.

h) AUTORIZAMOS investigações complementares que se fizerem necessárias.

i) DECLARA, fidelidade e veracidade dos documentos apresentados.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1288
RUBRICA
Porto Franco - MA

j) DECLARA, que concorda com os termos do edital.

k) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo e/ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão.

l) DECLARA, que a licitante obriga-se a garantir que o objeto desta licitação, serão fornecidos de acordo com as especificações definidas na proposta e no Termo de Referência, respeitando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: *JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA*	Tel: *(99)98508-6240*	
Endereço: Tv. Siqueira Campos, nº 237, Potengi,		
CEP: 59.108-710	Cidade: *NATAL*	UF: *RIO GRANDE DO NORTE*
CPF: *126.969.178-33*	Cargo/Função: *Proprietário*	
RG: 0520512520144	Órgão Expedido: *SSP - MA*	
Naturalidade: *SÃO PAULO -SP*	Nacionalidade: *Brasileiro*	

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: J I DA S ALMEIDA		CNPJ: *27.240.015/0001-83*
Endereço: *RESPLANDE, 496 - Centro.*		Tel/Fax: *(99)985086240*
CEP: *65922-000*	Cidade: *JOÃO LISBOA*	UF: *Maranhão*
Banco: *BANCO DO NUBANK*	Agência: *0001*	C/C: *10209379-9*
E-mail: *feltec402@gmail.com*	*Pix:27.240.015/0001-83*	

Joao Lisboa- MA, 09 de março de 2026.

J I DA S ALMEIDA:27240015000183

Assinado de forma digital por J I DA S ALMEIDA:27240015000183
Dados: 2026.03.09 17:29:19 -03'00'

J I DA S ALMEIDA
CNPJ nº 27.240.015/0001-83
JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA
(SOCIO –PROPRIETARIO)

IPÊ SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79
INSC. EST.: 127659080

Fls nº 1.289
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO – MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.(a) Pregoeiro(a)
Prefeitura Municipal de Porto Franco – MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, concordando integralmente com as instruções e critérios definidos no edital.

PLANILHA DA PROPOSTA

REF.: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	10	Computador (Desktop - Alto Desempenho) Especificação mínima; que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, contendo no mínimo 20 núcleos, com frequência que atinja no mínimo 5.3 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura ATX ou similar, baseada em chipset compatível com a geração do processador, suportando memória DDR5 5200 MHz; placa de vídeo dedicada, com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4060, equipada com no mínimo 8 GB de memória GDDR6; o equipamento deverá possuir saídas de vídeo Thunderbolt 4 e HDMI na parte traseira; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 1 TB; memória RAM mínima de 32 GB DDR5 5200 MT/s, configurada em 2 módulos de 16 GB (dual channel); fonte de alimentação de no mínimo 460W, compatível com a configuração exigida, fornecida de fábrica pelo fabricante do	3green	3green	R$ 7.400,00	R$ 74.000,00

(99) 98221-4560
ipesolucoeseengenharia@gmail.com.
Av. Valentim S. Aguiar, Nº 43 B, , ENTRONCAMENTO
Porto Franco/MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.290
RUBRICA
Porto Franco - MA

		equipamento; conjunto de teclado e mouse sem fio, padrão ABNT2, fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 23.8 polegadas, tecnologia IPS e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 7 (padrão IEEE 802.11be) 2x2, com suporte a Bluetooth 5.4; interface de rede cabeada de alta velocidade, padrão 2.5 Gigabit Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps); sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Torre (Tower), fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros, com design próprio da marca, estrutura metálica reforçada e sistema de ventilação otimizado para a placa de vídeo dedicada; ... Ampla Concorrência.				
5	3	Computador (Desktop - Alto Desempenho) Especificação mínima; que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, contendo no mínimo 20 núcleos, com frequência que atinja no mínimo 5.3 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura ATX ou similar, baseada em chipset compatível com a geração do processador, suportando memória DDR5 5200 MHz; placa de vídeo dedicada, com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4060, equipada com no mínimo 8 GB de memória GDDR6; o equipamento deverá possuir saídas de vídeo Thunderbolt 4 e HDMI na parte traseira; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 1 TB; memória RAM mínima de 32 GB DDR5 5200 MT/s, configurada em 2 módulos de 16 GB (dual channel); fonte de alimentação de no mínimo 460W, compatível com a configuração exigida, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; conjunto de teclado e mouse sem fio, padrão ABNT2, fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 23.8 polegadas, tecnologia IPS e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 7 (padrão IEEE 802.11be) 2x2, com suporte a Bluetooth 5.4; interface de rede cabeada de alta velocidade, padrão 2.5 Gigabit Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps); sistema operacional	3green	3green	R$ 7.400,00	R$ 22.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.291
RUBRICA
Porto Franco - MA

		Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Torre (Tower), fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros, com design próprio da marca, estrutura metálica reforçada e sistema de ventilação otimizado para a placa de vídeo dedicada;... Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
6	51	Computador (Desktop - Intermediário) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, com no mínimo 10 núcleos e 16 threads, cache mínimo de 20MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 16 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 16 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.45 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); ... Ampla Concorrência.	DELL	Optiplex 3050	R$ 4.250,00	R$ 216.750,00
7	17	Computador (Desktop - Intermediário) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, com no mínimo 10 núcleos e 16 threads, cache mínimo de 20MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz	DELL	Optiplex 3050	R$ 4.250,00	R$ 72.250,00

Fls nº 1.292
RUBRICA
Porto Franco - MA

		em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 16 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 16 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.45 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); .... Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
10	11	Notebook de Alta Performance Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Notebook com processador de arquitetura híbrida de no mínimo 10 núcleos, cache mínimo de 24MB e frequência que atinja no mínimo 5.2 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa de vídeo dedicada com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 3050, equipada com no mínimo 6 GB de memória GDDR6; tela de 16 polegadas com proporção 16:10, resolução nativa WQXGA (2560 x 1600), taxa de atualização de no mínimo 120 Hz, brilho de no mínimo 300 nits, cobertura de gama de cores de no mínimo 100 sRGB, e com tecnologia de baixa emissão de luz azul integrada ao hardware do painel para redução do cansaço visual; memória RAM mínima de 16 GB DDR5 5600 MT/s, configurada em 2 módulos de 8 GB (dual channel); unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 512	LENOVO	LENOVO -LOQ 15IAX9E 83ME0007BR	R$ 6.378,00	R$ 70.158,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.293
RUBRICA
Porto Franco - MA

		GB; teclado em português (padrão ABNT2), com retroiluminação e teclado numérico integrado; interface de rede sem fio padrão Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) com Bluetooth integrado; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet (RJ-45); deverá oferecer no mínimo a seguinte conectividade: 2 portas USB 3.2 Gen 1 (Type-A), 2 portas USB 3.2 Gen 2 Type-C com funcionalidade de saída de vídeo (DisplayPort), e 1 porta HDMI 2.1 com conexão direta à placa de vídeo dedicada; câmera HD 720p com microfones de matriz dupla e alto-falantes estéreo integrados; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado, com garantia mínima de 12 meses (modalidade básica via correios). Ampla Concorrência.				
11	3	Notebook de Alta Performance Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Notebook com processador de arquitetura híbrida de no mínimo 10 núcleos, cache mínimo de 24MB e frequência que atinja no mínimo 5.2 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa de vídeo dedicada com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 3050, equipada com no mínimo 6 GB de memória GDDR6; tela de 16 polegadas com proporção 16:10, resolução nativa WQXGA (2560 x 1600), taxa de atualização de no mínimo 120 Hz, brilho de no mínimo 300 nits, cobertura de gama de cores de no mínimo 100 sRGB, e com tecnologia de baixa emissão de luz azul integrada ao hardware do painel para redução do cansaço visual; memória RAM mínima de 16 GB DDR5 5600 MT/s, configurada em 2 módulos de 8 GB (dual channel); unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 512 GB; teclado em português (padrão ABNT2), com retroiluminação e teclado numérico integrado; interface de rede sem fio padrão Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) com Bluetooth integrado; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet (RJ-45); deverá oferecer no mínimo a seguinte conectividade: 2 portas USB 3.2 Gen 1 (Type-A), 2 portas USB 3.2 Gen 2 Type-C com funcionalidade de saída de vídeo (DisplayPort), e 1 porta HDMI 2.1 com conexão direta à placa de vídeo dedicada; câmera HD 720p com microfones de matriz dupla e alto-falantes estéreo integrados; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado, com garantia mínima de 12 meses	LENOVO	LENOVO -LOQ 15IAX9E 83ME0007BR	R$ 6.400,00	R$ 19.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.294
RUBRICA
Porto Franco - MA

		(modalidade básica via correios). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
18	22	Impressora Multifuncional Jato de Tinta Mono, tecnologia de impressão: Jato de Tinta PrecisionCore monocromática otimizada, Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi, Velocidade de impressão ISO: 20 ppm em preto (A4/ carta), Velocidade de impressão: 39 ppm em preto (rascunho /A4 /carta), Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/ carta), Tamanho mínimo de gotícula de tinta:2,8 picolitros, Configuração de injetores: 800 injetores pretos, Compatível com Sistemas operacionais: Windows Vista / Windows7/Windows8 /8.1/Windows10 (32 bits, 64 bits),Windows Server 2003 (SP2) / Windows Server 20168, Mac OSX 10.6.8 / MacOS 10.14.x9. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Epson	Epson Ecotank M2120	R$ 2.442,00	R$ 53.724,00
22	1	Impressora Multifuncional a Jato de Tinta com Suporte Completo ao Formato A3 Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo multifuncional a jato de tinta colorida, com sistema de tanques de tinta integrados de alta capacidade e recarregáveis através de garrafas, não sendo aceitos modelos que utilizem cartuchos; todas as funções principais impressão, cópia e digitalização deverão suportar nativamente o formato A3; deverá possuir Alimentador Automático de Documentos (ADF) com capacidade para no mínimo 50 folhas, com suporte para digitalização e cópia de originais no formato A3; a função de impressão frente e verso (duplex) deverá ser automática para formatos até A3; deverá possuir no mínimo 2 (duas) bandejas de alimentação de papel, sendo uma bandeja principal com capacidade para no mínimo 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade para no mínimo 100 folhas, ambas com suporte para o formato A3; a velocidade de impressão deverá ser de no mínimo 22 imagens por minuto (ipm) em preto e 20 ipm em cores, conforme padrão ISO/IEC 24734; a resolução de impressão otimizada deverá ser de no mínimo 1200 x 4800 dpi; deverá utilizar tintas baseadas em pigmento para todas as cores (preto, ciano, magenta e amarelo), para garantir impressões com maior durabilidade e resistência à água; a conectividade deverá incluir, no mínimo, interface de rede sem fio (Wi-Fi), Wi-Fi Direct, rede cabeada Ethernet (RJ-45) e USB de alta velocidade; deverá possuir um painel de controle	HP	HP OfficeJet Pro 9730 537P5C	R$ 3.468,00	R$ 3.468,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.295
RUBRICA
Porto Franco - MA

		com tela de LCD colorida e sensível ao toque (touchscreen) de no mínimo 3.7 polegadas; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de impressão, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
33	3	Monitor de Vídeo de Altíssimo Desempenho Especificação mínima: Monitor de vídeo novo, em linha de produção, com tela de no mínimo 26.7 polegadas e resolução nativa QHD (2560 x 1440); deverá utilizar tecnologia de painel baseada em Diodos Orgânicos Emissores de Luz com Pontos Quânticos (QD-OLED), para garantir alto contraste e fidelidade de cores; a taxa de atualização nativa deverá ser de no mínimo 360 Hz; o tempo de resposta deverá ser de no máximo 0.03 ms (cinza-a-cinza); deverá possuir certificação VESA DisplayHDR True Black 400, assegurando pretos profundos e alto contraste dinâmico; a cobertura de gama de cores deverá ser de no mínimo 99 do padrão DCI-P3; deverá possuir suporte nativo a tecnologias de taxa de atualização variável (VRR), com compatibilidade para os padrões AMD FreeSync Premium Pro e NVIDIA G-SYNC; a conectividade deverá incluir no mínimo 1 (uma) porta DisplayPort 1.4 e 2 (duas) portas HDMI 2.1; o suporte do monitor deverá permitir ajustes de altura, inclinação, giro e pivô (rotação); o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de monitores para jogos e aplicações profissionais, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	LG	LG - 27MS500-B	R$ 1.598,00	R$ 4.794,00
41	43	Roteador de rede com 5 Portas Gigabit e Sistema Operacional Avançado Especificação mínima: Equipamento do tipo roteador com 5 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps (não wireless), com função de roteamento avançado integrada; processador de arquitetura MIPS 32 bits, com dois núcleos e frequência base mínima de 880 MHz; memória RAM mínima de 256 MB; armazenamento interno de pelo menos 16 MB do tipo flash; sistema operacional embarcado, com suporte a funcionalidades de roteamento estático e dinâmico (incluindo OSPF), NAT, firewall com filtragem de pacotes, gerenciamento de filas (queues) para controle de banda, cliente e servidor PPPoE, gerenciamento de VLANs (802.1Q), suporte a túnel IPsec com aceleração por hardware, servidor DHCP, e recursos de hotspot com	Mercusys	Mercusys Mr30g	R$ 446,00	R$ 19.178,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.296
RUBRICA
Porto Franco - MA

		gerenciamento de usuários; interface gráfica de gerenciamento acessível via navegador web local (sem necessidade de acesso à internet), além de suporte a CLI via SSH e Telnet; suporte a exportação e importação de configurações e backups; compatível com alimentação elétrica por fonte externa inclusa (entrada 12V28V DC), consumo máximo de até 5W; LEDs indicadores de status por porta; gabinete compacto em plástico de engenharia com ventilação passiva (sem ventilador); operação estável em temperaturas de 0 C a 70 C; o equipamento deve ser fornecido com fonte de alimentação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
44	37	Switch Gigabit com 16 Portas, sendo 8 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, sendo no mínimo 8 portas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 150 watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação adequado à dissipação de calor; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); leds indicadores de status por porta; consumo compatível com a operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	TP-Link	TP-Link TL-SG1016 D	R$ 1.494,00	R$ 55.278,00
45	22	Switch Gigabit com 16 Portas Especificação mínima: Equipamento do tipo switch de rede, não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 com suporte a velocidades 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), todas operando de forma simultânea em modo full-duplex; LEDs indicadores individuais por porta para status de conexão e atividade; alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V AC, 50/60 Hz); gabinete metálico com suporte para montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação inclusos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Ultra Link	Ultra Link UL-1016D	R$ 491,00	R$ 10.802,00
46	14	Switch Gigabit com 24 Portas, sendo 24 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch, gerenciável ou não, com 24 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, todas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou IEEE 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 250	Tp-link	Tp-link Tl-SG1024 D	R$ 1.788,00	R$ 25.032,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.297
RUBRICA
Porto Franco - MA

		watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação eficiente para dissipação térmica; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); LEDs indicadores de status para cada porta e sistema; consumo de energia compatível com operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
48	199	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Ampla Concorrência.	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 270.441,00
49	66	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 89.694,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.298
RUBRICA
Porto Franco - MA

		prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
59	25	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Ampla Concorrência.	Woofer	Woofer	R$ 4.257,00	R$ 106.425,00
60	8	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Woofer	Woofer	R$ 4.257,00	R$ 34.056,00
61	1	Drone Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo multirotor. O drone deverá possuir peso de decolagem inferior a 249 gramas com a bateria padrão, para fins de conformidade com a regulamentação nacional; deverá ser equipado com um estabilizador (gimbal) mecânico de 3 eixos e uma câmera com sensor de no mínimo 1/1.3 polegadas e abertura de lente de f/1.7 ou mais ampla; a câmera deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 30 fps	DJI	Drone DJI Mavic, Mini 3 Pro, Rc Controller	R$ 11.081,00	R$ 11.081,00

Fls nº 1.299
RUBRICA
Porto Franco - MA

		e possuir um modo de gravação vertical que rotaciona fisicamente o conjunto de câmera e gimbal para capturar vídeo em formato de retrato sem perda de qualidade por corte digital; a autonomia de voo deverá ser de no mínimo 38 minutos com a bateria padrão e o equipamento deverá ser compatível com uma bateria opcional de longa duração que estenda a autonomia para no mínimo 51 minutos; o sistema de transmissão de vídeo deverá ser digital, com feed ao vivo para o operador em no mínimo 720p/30fps e alcance de transmissão de no mínimo 6 km (conforme padrão nacional); deverá apresentar resistência a ventos de no mínimo nível 5 (até 10.7 m/s); deverá possuir modos de voo e captura inteligentes e automatizados, que permitam a execução de manobras cinematográficas pré-programadas ao redor de um alvo, como órbitas, espirais ascendentes e aproximações em zoom-out; o fornecimento deverá ser de um kit completo que inclua no mínimo: 1 (um) drone, 1 (um) rádio controle com tela de alta definição integrada de no mínimo 5.5 polegadas (eliminando a necessidade de uso de um smartphone externo), 1 (uma) bateria de voo inteligente, hélices sobressalentes, protetor de gimbal e cabos necessários; o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
62	1	GPS Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo receptor de geolocalização portátil (GPS de mão); deverá possuir tecnologia de recepção de múltiplos sistemas de navegação por satélite (GNSS), com suporte obrigatório a GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS; deverá obrigatoriamente utilizar tecnologia multi-banda (frequências L1 e L5) para aumentar a precisão da geolocalização em ambientes desafiadores; deverá ser equipado com sensores de navegação ABC, incluindo um altímetro para dados de elevação, um barômetro para monitorar o clima e uma bússola eletrônica de 3 eixos compensada por inclinação; a autonomia da bateria interna recarregável de íon de lítio deverá ser de no mínimo 180 horas em modo de rastreamento padrão e de até 840 horas em modo de expedição de baixo consumo; o equipamento deverá vir com mapas topográficos roteáveis da América do Sul pré-carregados, com detalhes de	Garmin	Garmin GPSMAP 67i	R$ 4.678,00	R$ 4.678,00

Prefeitura Municipal
1.300
RUBRICA
Porto Franco - MA

		relevo, rios, lagos e pontos de interesse, com capacidade de baixar imagens de satélite de alta resolução diretamente no dispositivo via Wi-Fi; a tela deverá ser de no mínimo 3 polegadas, colorida e legível sob luz solar; o equipamento deverá possuir classificação de resistência à água no padrão IPX7 e ser construído para resistir a padrões militares de robustez (MIL-STD-810) para performance térmica, de choque e de água; a conectividade deverá incluir, no mínimo, Wi-Fi, Bluetooth e ANT; deverá possuir no mínimo 16 GB de memória interna, com suporte a expansão via cartão microSD. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
92	8	Chip compatível com a impressora HP Laserjet PRO M428FDW ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	HP	HP	R$ 53,00	R$ 424,00
97	85	HD externo com capacidade de armazenamento 1 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 429,00	R$ 36.465,00
98	10	HD externo com capacidade de armazenamento 2 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 619,00	R$ 6.190,00
112	100	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-, no mínimo.256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); tamanho	LSMI MARKET	LSMI MARKET	R$ 23,03	R$ 2.303,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.301
RUBRICA
Porto Franco - MA

		0,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
120	120	Módulo de memória RAM DDR3, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 1600 MHz (PC3-12800), tensão de operação de 1,5 V, com 240 pinos, compatível com placas-mãe DDR3. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 120,00	R$ 14.400,00
121	100	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 4 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 67,00	R$ 6.700,00
122	200	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4.	Kingston	Kingston	R$ 108,00	R$ 21.600,00
123	84	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 16 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 216,00	R$ 18.144,00
127	101	Placa adaptadora de rede sem fio para instalação em slot PCI Express (PCIe x1), destinada a computadores desktop; Deve suportar operação em duas bandas de frequência simultâneas: 2,4 GHz e 5 GHz (Dual Band), com capacidade mínima de transmissão de dados de até 1300 Mbps (sendo 867 Mbps na banda de 5 GHz e 400 Mbps na banda de 2,4 GHz); O dispositivo deve estar em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, oferecendo compatibilidade com os protocolos de segurança WPA3, WPA2, WPA e WEP; Deve possuir antena externa removível para ampliação do alcance e melhor recepção do sinal; Possuir drivers compatíveis para sistemas operacionais Windows 10 ou superior. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	tp-link tg-3468	tp-link tg-3468	R$ 159,00	R$ 16.059,00
128	110	(SSD) 512GB Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para	ADATA	ADATA 512 GB	R$ 466,00	R$ 51.260,00

		garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
135	4	Disco Rígido de 6TB Especificação mínima: com capacidade de armazenamento mínima de 6 TB; deverá possuir formato de 3.5 polegadas e interface de conexão SATA 6 Gb/s (SATA III); a velocidade de rotação deverá ser de 7200 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Seagate	Seagate Unidade portátil, 6 TB	R$ 1.525,00	R$ 6.100,00
147	1	Câmera Digital Mirrorless para Vlogging Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Câmera digital do tipo mirrorless (sem espelho) com suporte a lentes intercambiáveis, com performance e conjunto de funcionalidades igual ou superior ao da câmera Sony ZV-E10; deverá possuir sensor de imagem formato APS-C de no mínimo 24 megapixels; sistema de foco automático híbrido com rastreamento de olhos em tempo real e uma função dedicada para alternar o foco rapidamente entre o rosto do apresentador e um objeto mostrado próximo à lente; deverá possuir um botão físico dedicado para alternar instantaneamente entre um fundo nítido e um fundo desfocado (bokeh); deverá possuir um microfone direcional de alta qualidade integrado, com no mínimo 3 cápsulas, e ser fornecida com um protetor de vento compatível com a sapata de acessórios da câmera; tela LCD sensível ao toque (touchscreen) de 3 polegadas, totalmente articulável (abertura lateral), que permita a visualização frontal; gravação de vídeo em resolução 4K (3840 x 2160) a no mínimo 30fps, com capacidade de gravação em perfis de cor logarítmicos (Log); conectividade Wi-Fi e Bluetooth, e portas físicas incluindo no mínimo 1 (uma) porta USB-C com suporte a streaming de vídeo (UVC/UAC) e alimentação contínua, 1 (uma) porta micro-HDMI, 1 (uma) entrada para microfone externo (3.5mm) e 1 (uma) saída para fone de ouvido (3.5mm); deverá possuir luz de gravação frontal (tally light) para indicar o status da gravação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Sony	Sony ZV-E10	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00
148	1	Estabilizador de Câmera Eletrônico (Gimbal) Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo estabilizador de câmera motorizado de 3 eixos (gimbal), projetado para uso profissional; deverá possuir capacidade de carga útil (payload) testada de no mínimo 4,5 kg (10 lbs),	GENERIO	GENERIO	R$ 991,00	R$ 991,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1303
RUBRICA
Porto Franco - MA

		para suportar câmeras de cinema compactas e câmeras mirrorless/DSLR com lentes e acessórios profissionais; os braços estruturais do equipamento deverão ser fabricados em fibra de carbono para garantir alta resistência e baixo peso; deverá possuir um sistema de foco automático baseado em sensor LiDAR (Light Detection and Ranging), que permita o autofoco preciso em tempo real mesmo com o uso de lentes de cinema de foco manual; deverá possuir um sistema de transmissão de vídeo sem fio (wireless) integrado ou com suporte nativo (sem adaptadores de terceiros), capaz de transmitir um sinal de no mínimo 1080p a 60fps para um receptor/monitor remoto; deverá possuir uma tela de no mínimo 1.8 polegadas, colorida e sensível ao toque (touchscreen), para configuração e controle dos parâmetros do gimbal; o sistema de liberação rápida (quick-release) da câmera deverá ser de camada dupla, compatível com os padrões universais Manfrotto e Arca-Swiss, permitindo balanceamento rápido; o punho da bateria deverá ser de alta capacidade, com autonomia de no mínimo 10 horas, e possuir sistema de troca rápida (hot-swap) ou recarga via USB-C durante o uso; deverá possuir motores de alto torque com suporte a modos de operação avançados, incluindo rotação 360 (modo Vortex/Inception); o fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo no mínimo o estabilizador, o punho de bateria, o tripé de apoio/extensor, o sistema de foco LiDAR, um motor de foco externo e um estojo de transporte rígido. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
				TOTAL	**R$ 1.351.045,0**	

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: IPE SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79

Endereço: Av. Valentim Aguiar, nº 43 B – Entroncamento
Cidade: Porto Franco – MA
CEP: 65.970-000

Telefone: (99) 98221-4560
E-mail: ipesolucoeseengenharia@gmail.com

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.304
RUBRICA
Porto Franco - MA

Banco: Banco do Brasil
Agência: 3625-0
Conta Corrente: 37.614-0

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
CPF: 047.307.833-36
RG: 018099612001-0 SSP/MA
Cargo: Administrador

DECLARAÇÕES

• Nos preços indicados estão incluídos todos os custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros necessários para execução do objeto.

• Declaramos conhecer e aceitar todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

• O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.

• Comprometemo-nos a fornecer os produtos conforme especificações técnicas do Termo de Referência do edital.

• O prazo de entrega dos produtos será **conforme estabelecido no Termo de Referência do edital**, contados a partir do recebimento da **Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho**, emitida pela Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

Porto Franco (MA), 10 de MARÇO de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Data: 10/03/2026 12:23:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IPÊ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Av. Valentim Aguiar, N.º 43 – LETRA B, Entroncamento- Porto Franco - MA
CNPJ (MF) N.º 09.593.842/0001-79
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Administrador
CPF (MF) N.º 047.307.833-36
RG N.º 018099612001-0 SSP-MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.305
RUBRICA
Porto Franco - MA

PC Gamer 3green, Intel i5 10400f, 32gb Ddr4, Geforce RTX 3060 12gb, SSD 1TB M.2, Monitor Gamer 24" 180hz 1ms Preto 3g32gb-54

- **Processador: Intel Core i5 10400F com 6 núcleos e 12 threads, alcançando até 4.30 GHz para jogos e tarefas exigentes**
- **Memória e Armazenamento: 32GB DDR4 a 3200MHz com SSD M.2 de 1TB, proporcionando carregamento veloz e espaço amplo**
- **Gráficos e Vídeo: GeForce RTX 3060 com 12GB GDDR6, ideal para jogos em alta resolução e criação de conteúdo**
- **Sistema e Recursos: Linux com softwares inclusos, pronto para Windows 10 e 11, acompanhado de periféricos gamer RGB**
- **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**
- domine seus jogos com o pc gamer 3green!

  prepare-se para uma experiência de jogo sem limites! este pc gamer 3green foi projetado para levar seu desempenho a um novo nível. com a incrível capacidade de 32gb de ram, você terá a fluidez e a velocidade necessárias para rodar os jogos mais exigentes. e para garantir que nada te segure, o ssd m.2 de 1tb oferece velocidades de carregamento absurdamente rápidas, permitindo que você entre na partida antes de todo mundo!

  este pc não é apenas uma máquina, é o seu novo parceiro de vitórias. chega de gargalos e quedas de fps! aprimore seu setup, maximize sua performance e entre de cabeça no universo gamer com a potência que você merece.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.306
RUBRICA
Porto Franco - MA

processador:
marca: intel
intel core i5 10400f
núcleos: 6
threads: 12
base: 2.90 ghz
turbo max: 4.30 ghz
cache total: 12mb

placa mãe:
chipset: intel h410
rede: lan rj45 gigabit
som: hd 7.1 canais com conexão para entrada de som, saída de som e entrada para microfone
expansão: slot pci-e x16 para instalação de placas de vídeo, slot pci-e x1 para instalação de hardwares diversos
conexão hdmi: saída de vídeo
vga: saída de vídeo
ps2: saída para instalação de mouse ou teclado
usb: 4xusb

memória:
tipo: ram
geração: ddr4
frequência: 3200mhz
capacidade instalada: 32gb

placa de vídeo geforce rtx 3060 12gb:
marca: nvidia
série: geforce
modelo: rtx 3060
memória: 12gb
conexão: pci-e 3.0
geforce experience: sim
gsync: sim
gpu boost: sim
resolução máxima: 7680x4320
conectores: display port e hdmi

armazenamento:
tipo: ssd m.2
capacidade: 1tb

fonte:
potência: 600w
certificação:80 plus
pfc: ativo
arquitetura de memória: dual channel

Prefeitura Municipal
Fls nº 1307
RUBRICA
Porto Franco - MA

cooling fan:120mm com cotação de 1800 r.p.m
tensão:bivolt

monitor:
tamanho da tela: 24''
proporção da tela: 16:9
resolução máxima: 1080p (fullhd) - 1920x1080
taxa de atualização: 180hz
tempo de resposta: 1ms (mprt)
ângulo de visão: >, 178º (h) / 178º (v)
taxa de contraste: 1000:1
cores: 16.7m
brilho: 220 cd/m^3
luz de fundo: led

garantia:
total de 1 ano, com cobertura nacional.
sistema operacional: linux (pronto para windows 10 e 11)

atenção:
imagens meramente ilustrativas.
mudanças podem ocorrer no layout do produto de acordo com o nosso estoque momentâneo, todavia, sempre enviaremos peças de qualidade superior ou similar, jamais inferior.

sku: 93832
modelo: 3g32gb-54

Especificações Técnicas

Modelo da Placa-mãe: Intel H410
Processador: Intel i5 10400f
Modelo do Processador: i5 10400f
Chipset: H410
Memória de Vídeo: Geforce Rtx 3060 12gb
Memória Ram: 32gb
Com Monitor: Sim
Capacidade do Disco: 1tb
Dvd: Não
Mouse: Mouse Gamer Rgb Com Ajuste de Dpi E. 3 Botões Com Conexão Usb
Teclado: Teclado Gamer Rgb Padrão Abnt2 Semi Mecânico, Com Conexão Usb
Sistema Operacional: Linux
Softwares Inclusos: Softwares Para Escritório, Segurança, Entretenimento, Comunicação E. Redes Sociais
Marca: 3green
Fabricante: Belmicro
Rede: Rede Gigabit 10/100/1000

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.308
RUBRICA
Porto Franco - MA

Som: hd 7.1 Canais Realtek
Cor: Preto
Conteúdo da Embalagem: 1 Cpu, 1 Cabo de Energia, 1 Mouse, 1 Teclado, 1 Headset, 1 Monitor 24''
Garantia: 12 Meses
Sac: Atendimentobelmicro.com.br
Voltagem: Bivolt
Modelo: 93832
Anatel: Atenção!: A. Venda de Produtos Para Telecomunicações Sem Homologação da Anatel É. Prática Ilegal.
Número de Homologação Anatel: 17761-20-13561
Marca do Processador: Intel
É. Kit de Fabrica: Não
Marca da Placa-mãe: Belmicro

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1309
RUBRICA
Porto Franco - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
PREGÃO ELETRONICO Nº. 001/2026

ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PROPOSTA

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS APRESENTADA PELAS EMPRESAS NO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026, CONFORME A SEGUIR:

Fornecedor: TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - 24.565.507/0001-50

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
3	O Modelo da proposta não possui potência 5W RMS.
52	A resolução da câmera IP solicitada no edital é de 4MP mínima, na proposta apresentada está de um modelo de 2MP.
54	O modelo da proposta apresentada não possui equalização de 3 bandas, o mínimo requerido, não possui filtro Filtro Low Cut e não possui Aux Send independente.
64	Na proposta de preços não foi informado o fabricante nem o modelo exato.
65	O modelo da proposta não atende ao requisito mínimo AC600, também não é Dual banda e protocolo (802.11ac)
116	O modelo da proposta não possui Ajuste de Frequência (100 canais), não acompanha acessório (Maleta Profissional)

Fornecedor: IPE SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA - 09.593.842/0001-79

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
4	O item na proposta limitou-se a indicar apenas a marca **3green** sem especificar o modelo exato, o que por si só **impede a análise de conformidade** e gera incerteza sobre o objeto; além disso, a marca é uma integradora de

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.310
RUBRICA
Porto Franco - MA

	componentes genéricos e não fabricante com design próprio, falhando em requisitos obrigatórios.
5	O item na proposta limitou-se a indicar apenas a marca **3green** sem especificar o modelo exato, o que por si só **impede a análise de conformidade** e gera incerteza sobre o objeto; além disso, a marca é uma integradora de componentes genéricos e não fabricante com design próprio, falhando em requisitos obrigatórios.
6	O produto da proposta apresenta múltiplas inconformidades críticas em relação ao edital: o modelo **Dell Optiplex 3050** é um equipamento descontinuado (fora de linha), possuindo arquitetura e geração de processador muito inferiores à exigência de **2024 ou superior**; além disso, utiliza memória tecnológica **DDR4**, descumprindo o requisito obrigatório de memória **DDR5**, e não possui a **arquitetura híbrida** de núcleos e threads necessária para o desempenho intermediário solicitado.
7	O produto da proposta apresenta múltiplas inconformidades críticas em relação ao edital: o modelo **Dell Optiplex 3050** é um equipamento descontinuado (fora de linha), possuindo arquitetura e geração de processador muito inferiores à exigência de **2024 ou superior**; além disso, utiliza memória tecnológica **DDR4**, descumprindo o requisito obrigatório de memória **DDR5**, e não possui a **arquitetura híbrida** de núcleos e threads necessária para o desempenho intermediário solicitado.
10	O modelo ofertado não atende aos requisitos de alto desempenho exigidos: a placa de vídeo possui apenas **4 GB GDDR6**, descumprindo o mínimo obrigatório de **6 GB GDDR6**, e o processador pertence à 12ª geração (lançada em 2022), falhando na exigência de ser da geração **2024 ou superior**;
11	O modelo ofertado não atende aos requisitos de alto desempenho exigidos: a placa de vídeo possui apenas **4 GB GDDR6**, descumprindo o mínimo obrigatório de **6 GB GDDR6**, e o processador pertence à 12ª geração (lançada em 2022), falhando na exigência de ser da geração **2024 ou superior**;
18	O modelo ofertado **Epson EcoTank M2120** apresenta desempenho e hardware inferiores ao exigido: a velocidade de impressão ISO é de apenas **15 ppm**, descumprindo o mínimo obrigatório de **20 ppm**, e sua cabeça de impressão possui apenas **400 injetores** pretos, metade dos **800 injetores** solicitados; além disso, o equipamento não possui a função de **impressão duplex automática** (frente e verso) exigida na especificação de velocidade, tratando-se de um produto de categoria inferior à pretendida.
22	O modelo ofertado **HP OfficeJet Pro 9730** utiliza sistema de **cartuchos de tinta**, descumprindo a exigência explícita do edital que solicita tecnologia de **tanque de tinta** integrado e recarregável via garrafas; além disso, o edital veda expressamente modelos que utilizem cartuchos, tornando o produto ofertado tecnicamente incompatível com a economia de escala e o sistema de suprimentos planejado pelo Órgão.
33	O modelo ofertado **LG 27MS500-B** é um monitor de entrada básico com resolução **Full HD (1920 x 1080)**, descumprindo a exigência de resolução nativa

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1311
RUBRICA
Porto Franco - MA

	QHD (2560 x 1440); além disso, o produto utiliza painel tipo **IPS** com taxa de apenas **100 Hz**, falhando frontalmente nos requisitos de altíssimo desempenho que solicitam tecnologia **QD-OLED**, taxa de atualização de **360 Hz** e tempo de resposta de **0.03 ms**.
41	O modelo ofertado **Mercusys MR30G** é um roteador doméstico do tipo **Wireless (Wi-Fi)**, descumprindo a exigência explícita do edital que solicita um equipamento **não wireless** voltado para roteamento profissional; além disso, o produto ofertado não possui o sistema operacional avançado exigido com suporte a **OSPF**, túneis **IPsec com aceleração por hardware** e gerenciamento complexo de filas e VLANs, tratando-se de um equipamento de categoria distinta da solicitada.
44	O modelo ofertado **TP-Link TL-SG1016D** é um switch comum que não possui suporte à tecnologia **PoE (Power over Ethernet)**, descumprindo o requisito obrigatório de ter no mínimo 8 portas com fornecimento de energia; além disso, o modelo ofertado não possui o orçamento de potência de **150 watts** exigido, sendo incapaz de alimentar dispositivos como câmeras IP ou access points diretamente pelo cabo de rede, conforme solicitado no edital.
46	O modelo ofertado **TP-Link TL-SG1024D** não possui suporte à tecnologia **PoE (Power over Ethernet)** em nenhuma de suas portas, descumprindo o requisito essencial de fornecer alimentação elétrica em todas as **24 portas**; além disso, o equipamento não atende à potência total de **250 watts** exigida, sendo tecnicamente incapaz de alimentar os dispositivos periféricos previstos no projeto, conforme especificado no edital.
59	O fornecedor limitou-se a indicar a marca **Woofer** (que é um componente de áudio e não uma marca de fabricante de caixas ativas) e não informou o **modelo** do equipamento; essa omissão **impede a análise de conformidade** técnica e inviabiliza a verificação de requisitos obrigatórios como a potência de **650W RMS**, a presença de **saída Pre-Out** e o fornecimento dos acessórios inclusos no kit (tripés, bag e cabos).
60	O fornecedor limitou-se a indicar a marca **Woofer** (que é um componente de áudio e não uma marca de fabricante de caixas ativas) e não informou o **modelo** do equipamento; essa omissão **impede a análise de conformidade** técnica e inviabiliza a verificação de requisitos obrigatórios como a potência de **650W RMS**, a presença de **saída Pre-Out** e o fornecimento dos acessórios inclusos no kit (tripés, bag e cabos).
127	O modelo ofertado **TP-Link TG-3468** é uma placa de rede **cabeada (Gigabit Ethernet)** via conector RJ-45, descumprindo o requisito fundamental do edital que solicita uma placa de rede **sem fio (Wi-Fi)**; além disso, por ser um dispositivo cabeado, o modelo ofertado não possui antenas externas, suporte às bandas de **2,4 GHz e 5 GHz**, nem compatibilidade com os protocolos de segurança **WPA3**, sendo tecnicamente impossível atender à finalidade de

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.312
RUBRICA
Porto Franco - MA

	conexão wireless exigida.
148	O fornecedor não indicou a marca e o modelo do equipamento, utilizando apenas o termo genérico "GENÉRICO"; essa omissão **impede a análise de conformidade** e inviabiliza a conferência de requisitos tecnológicos de alta complexidade exigidos, como o sistema de foco baseado em **sensor LiDAR**, a estrutura em **fibra de carbono** e a capacidade de carga de **4,5 kg**, características específicas de modelos profissionais.

Fornecedor: IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA - 54.078.351/0001-44

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
8	O fornecedor indicou apenas a marca **DELL** e a unidade de medida (**UNID**) no campo do modelo, sem especificar qual equipamento está sendo ofertado; tal omissão **impede a análise de conformidade**, pois impossibilita verificar se o computador possui processador de **geração 2024**, memória **DDR5**, fonte **80 PLUS Bronze** e se o gabinete é do tipo **SFF (Small Form Factor)** de fabricação própria, conforme exigido em edital.
9	O fornecedor indicou apenas a marca **DELL** e a unidade de medida (**UNID**) no campo do modelo, sem especificar qual equipamento está sendo ofertado; tal omissão **impede a análise de conformidade**, pois impossibilita verificar se o computador possui processador de **geração 2024**, memória **DDR5**, fonte **80 PLUS Bronze** e se o gabinete é do tipo **SFF (Small Form Factor)** de fabricação própria, conforme exigido em edital.
99	O fornecedor indicou apenas a marca **BLUECASE** e a unidade de medida (**UNID**), omitindo o modelo exato do produto; essa omissão **impede a análise de conformidade**, especialmente considerando que a marca não possui em seu portfólio oficial de fabricação unidades de HD externo com capacidade de **6 TB** que operem exclusivamente com **alimentação via porta USB**, sendo tecnicamente impossível verificar o atendimento à velocidade de rotação e compatibilidade exigidas.
130	O fornecedor indicou apenas a marca **BLUECASE** e a unidade de medida (**UNID**), omitindo o modelo específico; tal omissão **impede a análise de conformidade**, pois não há registro no portfólio atual da marca de SSDs de **2TB** na interface SATA III que atendam aos requisitos de desempenho e tecnologia **3D NAND** solicitados, restando impossível garantir a procedência, durabilidade e as velocidades mínimas de **500 MB/s de leitura** e **450 MB/s de gravação** exigidas no edital.

Fornecedor: Barra Atacadista e Varejista Ltda - 53.512.423/0001-57

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.313
RUBRICA
Porto Franco - MA

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
12	O modelo **Positivo Master N6440** utiliza processadores que possuem, no máximo, **4 núcleos físicos e 8 threads** (como o Intel Core i7-1165G7 ou i5-1135G7), descumprindo a exigência de no mínimo **6 núcleos físicos e 12 threads**; além disso, o equipamento não atende ao requisito de conectividade **Wi-Fi 6 (802.11ax)**, operando com padrões de rede sem fio inferiores.
13	O modelo **Positivo Master N6440** utiliza processadores que possuem, no máximo, **4 núcleos físicos e 8 threads** (como o Intel Core i7-1165G7 ou i5-1135G7), descumprindo a exigência de no mínimo **6 núcleos físicos e 12 threads**; além disso, o equipamento não atende ao requisito de conectividade **Wi-Fi 6 (802.11ax)**, operando com padrões de rede sem fio inferiores.

Fornecedor: COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA - 12.088.738/0001-31

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
117	O modelo **Fortrek Black Hawk 500W** não atende aos requisitos mandatórios de certificação estabelecidos no edital. Embora a embalagem do produto apresente um selo "80 Plus Bronze", a marca Fortrek não consta na base de dados oficial da **CLEAResult** (conforme link exigido: https://www.clearesult.com/80plus), o que caracteriza o uso de uma simbologia de autodeclaração sem validade internacional independente. O fornecedor enviou no catálogo o modelo **MSI MAG A550BN,** essa sim, atende aos requisitos do edital.
118	O modelo **Fortrek Black Hawk 500W** não atende aos requisitos mandatórios de certificação estabelecidos no edital. Embora a embalagem do produto apresente um selo "80 Plus Bronze", a marca Fortrek não consta na base de dados oficial da **CLEAResult** (conforme link exigido: https://www.clearesult.com/80plus), o que caracteriza o uso de uma simbologia de autodeclaração sem validade internacional independente. O fornecedor enviou no catálogo o modelo **MSI MAG A550BN,** essa sim, atende aos requisitos do edital.
133	O modelo **Knup KP-HD832** refere-se a um **case (gaveta externa)** para HD/SSD e não ao disco rígido (HDD) interno de 2 TB solicitado no edital; além disso, a marca Knup não é fabricante de discos rígidos (tecnologia dominada por empresas como Seagate, WD e Toshiba), o que caracteriza a oferta de um acessório de transporte no lugar do componente de armazenamento interno

Prefeitura Municipal
Fls nº 13 14
RUBRICA
Porto Franco - MA

	exigido.
136	O fornecedor indicou apenas a marca **JBR** e a potência/voltagem genérica (**600VA BIVOLT**), omitindo o modelo exato do equipamento; tal omissão **impede a análise de conformidade.** Caso o modelo seja o que foi enviado no catálogo mas que não consta na descrição da proposta, atende perfeitamente às exigências do edital.
137	O fornecedor indicou apenas a marca **JBR** e a potência/voltagem genérica (**600VA BIVOLT**), omitindo o modelo exato do equipamento; tal omissão **impede a análise de conformidade.** Caso o modelo seja o que foi enviado no catálogo mas que não consta na descrição da proposta, atende perfeitamente às exigências do edital.

Fornecedor: J I DA S ALMEIDA - 27.240.015/0001-83
Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
21	O fornecedor indicou apenas a marca **HP**, sem especificar o modelo do equipamento; tal omissão **impede a análise de conformidade**, tornando impossível verificar se a impressora atende a requisitos fundamentais como a resolução de **1200 x 1200 dpi**, o ciclo mensal de **10.000 páginas**.
23	O fornecedor indicou apenas a marca **MONDIAL**, sem especificar o modelo; tal omissão **impede a análise de conformidade**, especialmente considerando que a Mondial é uma marca voltada ao mercado de áudio doméstico e não possui em seu portfólio oficial caixas de som com **entrada e saída (Pre-Out) balanceadas em conectores XLR**,
24	O fornecedor indicou apenas a marca **MONDIAL**, sem especificar o modelo; tal omissão **impede a análise de conformidade**, especialmente considerando que a Mondial é uma marca voltada ao mercado de áudio doméstico e não possui em seu portfólio oficial caixas de som com **entrada e saída (Pre-Out) balanceadas em conectores XLR**,
31	O fornecedor indicou apenas a marca **BLUECASE**, omitindo o modelo do monitor; tal omissão **impede a análise de conformidade**, uma vez que a marca possui diversos modelos de 21,5 polegadas que utilizam painéis do tipo **TN** (com ângulos de visão inferiores a 170°), enquanto o edital exige obrigatoriamente painel **IPS ou VA** com ângulo de **178°**, além de não ser possível verificar a taxa de atualização de **75 Hz** e o tempo de resposta de **4 ms (GTG)** solicitados.
38	O fornecedor indicou apenas a marca **INTELBRAS**, sem especificar o modelo; tal omissão **impede a análise de conformidade**, especialmente porque a Intelbras possui uma linha limitada de projetores (como a linha *VP*) e muitos de seus modelos possuem brilho inferior (na casa dos 1.200 a 2.400 Lumens) ou resoluções nativas inferiores ao exigido, tornando impossível atestar o cumprimento do requisito mínimo de **3500 ANSI Lumens** e a vida útil da lâmpada de **12.000 horas** em modo econômico.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.315
Porto Franco - MA

53	O fornecedor indicou apenas a marca **WD (Western Digital)**, sem especificar o modelo exato; tal omissão **impede a análise de conformidade**, visto que a WD possui diversas linhas de HDs (como Blue, Red, Gold e Purple) com propósitos distintos. Sem o modelo, é impossível garantir que o produto seja da linha **Purple** (específica para CFTV 24/7), a única que atenderia aos requisitos de **taxa de carga de trabalho de 180 TB/ano** e suporte a **64 câmeras**, requisitos estes que não são atingidos pelas linhas domésticas da mesma marca.
78	O fornecedor indicou apenas a marca **EXBOM**, omitindo o modelo exato do produto. Tal omissão **impede a análise de conformidade**, não sendo possível garantir que o material utilizado seja o **Nylon** exigido (visto que a marca trabalha predominantemente com Neoprene) ou que as dimensões reais do produto sejam compatíveis com o equipamento de 13 polegadas.
79	O fornecedor indicou apenas a marca **EXBOM**, sem especificar o modelo do produto. A proposta deve ser desclassificada pois a omissão do modelo **impede a análise de conformidade** com o material exigido (**Nylon**), visto que a marca é reconhecida majoritariamente por produtos em Neoprene.
110	O fornecedor indicou apenas a marca **EXBOM**, sem especificar o modelo do kit. A omissão **impede a análise de conformidade**, tornando impossível verificar se o produto possui o layout **ABNT2** obrigatório (com tecla Ç) e as **teclas multimídia dedicadas** exigidas. Ressalta-se que a marca possui diversos kits de entrada que não oferecem compatibilidade garantida com todos os sistemas operacionais solicitados (Mac OS e Linux)
124	O fornecedor indicou apenas a marca **DEKO**, sem especificar o modelo ou o código do produto. A omissão é crítica, pois impede a verificação do requisito obrigatório de **condutores em 100% cobre sólido puro**. A marca DEKO é conhecida por comercializar cabos do tipo **CCA (Alumínio Revestido de Cobre)**, que possuem desempenho e condutividade inferiores ao exigido e são proibidos por normas técnicas para diversas aplicações de rede. Sem o modelo exato, não há como garantir que o cabo possui cobre puro, calibre **23 AWG** e frequência de **250 MHz**.

***O item 140, não foi encontrado em nenhuma das 2 propostas enviadas.**

Fornecedor: LAPTOP COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA LTDA - 34.770.156/0001-73

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
42	O modelo ofertado, **TP-Link EAP610**, deve não atender aos requisitos críticos de desempenho e hardware estabelecidos no edital, uma vez que opera com tecnologia **2x2 MU-MIMO** na banda de 5 GHz e possui largura de canal de **80 MHz**, enquanto a especificação técnica exige obrigatoriamente suporte a **4x4**

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.316
Porto Franco - MA

	MU-MIMO
43	O modelo ofertado, **TP-Link EAP610**, deve não atender aos requisitos críticos de desempenho e hardware estabelecidos no edital, uma vez que opera com tecnologia **2x2 MU-MIMO** na banda de 5 GHz e possui largura de canal de **80 MHz**, enquanto a especificação técnica exige obrigatoriamente suporte a **4x4 MU-MIMO**

Fornecedor: FAROL DISTRIBUIDORA LTDA - 60.243.240/0001-49

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
149	O modelo ofertado, **Samsung Galaxy A05s (SM-A057M/DS)**, apresenta ambiguidade técnica que impede a confirmação de sua conformidade com o edital. O referido código de modelo possui variantes distintas no mercado, sendo a mais comum dotada de apenas 4 GB de memória RAM, o que descumpre o requisito mínimo obrigatório de **6 GB de RAM**. Como o fornecedor omitiu a especificação exata da memória na proposta e a identificação do modelo SM-A057M/DS não garante, por si só, a versão de desempenho superior, a proposta foi considerada insuficiente por não assegurar o cumprimento das características técnicas essenciais de multitarefa exigidas. Mas conforme o catálogo técnico da fabricante enviado pelo fornecedor, atende integralmente a todos os requisitos mínimos exigidos no edital.
150	O modelo ofertado, **Samsung Galaxy A05s (SM-A057M/DS)**, apresenta ambiguidade técnica que impede a confirmação de sua conformidade com o edital. O referido código de modelo possui variantes distintas no mercado, sendo a mais comum dotada de apenas 4 GB de memória RAM, o que descumpre o requisito mínimo obrigatório de **6 GB de RAM**. Como o fornecedor omitiu a especificação exata da memória na proposta e a identificação do modelo SM-A057M/DS não garante, por si só, a versão de desempenho superior, a proposta foi considerada insuficiente por não assegurar o cumprimento das características técnicas essenciais de multitarefa exigidas. Mas conforme o catálogo técnico da fabricante enviado pelo fornecedor, atende integralmente a todos os requisitos mínimos exigidos no edital.

Fornecedor: HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA - 15.386.462/0001-66

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
63	O fornecedor indicou apenas a marca **ELG**, omitindo o modelo do produto. A omissão é impeditiva para a aceitação, pois a marca possui uma vasta linha de

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.317
RUBRICA
Porto Franco - MA

	suportes (séries F, F80, F100, etc.) com características muito distintas. Sem a indicação do modelo, não é possível verificar se o suporte ofertado possui o **pistão a gás**, se a estrutura é na **cor branca** conforme exigido, ou se atende à capacidade de carga para telas de até **35 polegadas**, já que os modelos mais populares da marca suportam apenas até 32 ou 34 polegadas, tornando a proposta tecnicamente indefinida.
139	O fornecedor indicou apenas a marca **Cooler Master**, sem especificar o modelo exato do gabinete. Esta omissão é crítica, pois impede a verificação de requisitos técnicos extremamente específicos e restritivos do edital, como a espessura mínima do aço de **0,7 mm** (superior ao padrão de entrada do mercado), a presença obrigatória de **uma porta USB 3.2 Gen 1 Type-C** no painel frontal e a inclusão de **3 ventoinhas com controle PWM**. Visto que a marca possui dezenas de modelos com especificações variadas, a ausência do modelo torna a proposta genérica e incapaz de garantir o atendimento ao padrão de alto desempenho solicitado.
141	O fornecedor indicou apenas a marca **Kingston**, omitindo o modelo do produto. A indicação do modelo é indispensável, pois a marca possui diversas linhas com desempenhos variados. Sem essa informação, não é possível confirmar se o dispositivo utiliza a interface **PCIe 4.0 x4** (como a linha NV2 ou Fury Renegade) ou a interface PCIe 3.0 (como a linha NV1), nem se atinge as velocidades mínimas de **3.500 MB/s para leitura e 2.100 MB/s para gravação** exigidas no edital.
146	O fornecedor indicou apenas a marca **Neewer**, omitindo o modelo do equipamento. A indicação é insuficiente para a aceitação, pois a Neewer possui diversos modelos de bastões de LED (como a série CL124, BH-20B, ou RGB1) com especificações técnicas conflitantes. Sem o modelo exato, é impossível validar se o item possui a potência de **10W**, a quantidade mínima de **204 LEDs** e, principalmente, se a bateria atende à capacidade mínima de **7.4V 2600mAh (19.2Wh)**, requisito que exclui os modelos de entrada que utilizam baterias de 3.7V.

Porto Franco/MA, 16 de março de 2026.

ALYSSON FRANCO SILVA

Assinado digitalmente por ALYSSON FRANCO SILVA:94231214387

MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	Especificação	QTDE	Marca / Modelo	Valor Unitário (R$)	Valor total (R$)
Item 12	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive Ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão 5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada. Ampla Concorrência.	27	Notebook VAIO FE 16 AMD® Ryzen 5-5625U windows11 16GB 512GB SSD 16" IPS WUXGA Antirreflexo - Cinza VJFE69F11X-B0711H	R$ 4.079,00	R$ 110.133,00
Item 13	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive Ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão	8	Notebook VAIO FE 16 AMD® Ryzen 5-5625U Windows 11 16GB 512GB SSD 16" IPS WUXGA Antirreflexo - Cinza VJFE69F11X-B0711H	R$ 4.079,00	R$ 32.632,00

Prefeitura Mun... Porto Franco... Fls nº 4.318 RUBRICA

	5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
Item 18	Impressora Multifuncional Jato de Tinta Mono, tecnologia de impressão: Jato de Tinta PrecisionCore monocromática otimizada, Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi, Velocidade de impressão ISO: 20 ppm em preto (A4/ carta), Velocidade de impressão: 39 ppm em preto (rascunho /A4 /carta), Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/ carta), Tamanho mínimo de gotícula de tinta:2,8 picolitros, Configuração de injetores: 800 injetores pretos, Compatível com Sistemas operacionais: Windows Vista / Windows7/Windows8 /8.1/Windows10 (32 bits, 64 bits),Windows Server 2003 (SP2) / Windows Server 20168, Mac OSX 10.6.8 / MacOS 10.14.x9. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	22	Epson EcoTank M2170	R$ 2.443,00	R$ 53.746,00
Item 30	Monitor Tamanho: 19,5, Ângulo de Visão 90° / 65°, Resolução Máxima HD (1366 x 768), Brilho 200 cd/m², Contraste 600:1, Tempo de Resposta 2ms (GtG), Taxa de Atualização 60Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre Pixels 0,3177 x 0,3070 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	20	Monitor Soyo 20POL HD LED Wide SM200-L02	R$ 420,00	R$ 8.400,00
Item 41	Roteador de rede com 5 Portas Gigabit e Sistema Operacional Avançado Especificação mínima: Equipamento do tipo roteador com 5 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps (não wireless), com função de roteamento avançado integrada; processador de arquitetura MIPS 32 bits, com dois núcleos e frequência base mínima de 880 MHz; memória RAM mínima de 256 MB; armazenamento interno de pelo menos 16 MB do tipo flash; sistema operacional embarcado, com suporte a funcionalidades de roteamento estático e dinâmico (incluindo OSPF), NAT, firewall com filtragem de pacotes, gerenciamento de filas (queues) para controle de banda, cliente e servidor PPPoE, gerenciamento de VLANs (802.1Q), suporte a túnel IPsec com aceleração por hardware, servidor DHCP, e recursos de hotspot com gerenciamento de usuários; interface gráfica de gerenciamento acessível via navegador web local (sem necessidade de acesso à internet), além de suporte a CLI via SSH e Telnet; suporte a exportação e importação de configurações e backups; compatível com alimentação elétrica por fonte externa inclusa (entrada 12V28V DC), consumo máximo de até 5W; LEDs indicadores de status por porta; gabinete compacto em plástico de engenharia com ventilação passiva (sem ventilador); operação estável em temperaturas de 0 C a 70 C; o equipamento deve ser fornecido com fonte de alimentação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	Routerboard Mikrotik Rb750r2 Hex Lite	R$ 447,00	R$ 19.221,00

Prefeitura
Fls nº 1319
RUBRICA
Lauro Franco

Item 42	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Ampla Concorrência.	142	Access Point U6+ Ubiquiti Unifi®	R$ 984,00	R$ 139.728,00
Item 44	Switch Gigabit com 16 Portas, sendo 8 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, sendo no mínimo 8 portas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 150 watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação adequado à dissipação de calor; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); leds indicadores de status por porta; consumo compatível com a operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	37	Tp-link Switch Tl-sg1016pe	R$ 1.495,00	R$ 55.315,00
Item 46	Switch Gigabit com 24 Portas, sendo 24 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch, gerenciável ou não, com 24 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, todas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou IEEE 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 250 watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação eficiente para dissipação térmica; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); LEDs indicadores de status para cada porta e sistema; consumo de energia compatível com operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	14	Tl-sg1024d 24P Switch Tp-link	R$ 1.789,00	R$ 25.046,00

Fls nº 1.32

RUBRIC

teros
TECNOLOGIA

Item 50	Storage NAS com 4 Baias para Discos Especificação mínima: Equipamento de armazenamento em rede (NAS Network Attached Storage), com no mínimo 4 baias para instalação de discos rígidos ou SSDs padrão SATA de 3,5 ou 2,5; processador Quad-Core com frequência mínima de 1,5 GHz; memória RAM mínima de 2 GB DDR4; suporte a configurações de arranjo de discos RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD; compatível com sistemas de arquivos ext4, Btrfs ou equivalentes; suporte a protocolos de rede SMB, FTP, NFS e DLNA; mínimo de 2 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	11	Storage NAS Synology Diskstation 4 baias DS423	R$ 5.270,00	R$ 57.970,00
Item 64	Fonte Universal para notebook 90W, Carrega dispositivos USB, recarrega celular, Proteção contra curto-circuito, Regulagem automática de tensão, Especificações: Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A, Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V, Frequência de Operação: 50 / 60Hz, Peso sem embalagem: 280 g. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	Fonte notebook universal 90w C3Tech NB-90P	R$ 120,00	R$ 5.160,00
Item 81	Refil de Tinta Epson T534 T 534 Black para utilização em equipamentos EcoTank com sistema Ecofit M1120, M3180, M2170, M1180. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Refil com 120ml de tinta preta do tipo pigmentada. Essa tinta é ideal para impressão de documentos com textos claros, nítidos e duradouros com resistência à água e à descoloração. Marca: Epson. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	120	Epson T534 black	R$ 77,50	R$ 9.300,00
Item 113	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-0256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); Tamanho 1,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006)	100	Patch cord 1,5m	R$ 18,50	R$ 1.850,00
Item 114	Filtro de linha bivolt com 5 tomadas; deverá ter proteção contra Surtos (DPS) classe III, possuir dispositivo de desconexão térmica em caso de sobreaquecimento que dispensa a utilização de fusível (micro disjuntor); corrente de carga máxima 10ª. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	156	filtro de linha Vinik 5 tomadas	R$ 57,00	R$ 8.892,00
Item 131	Rack de estrutura metálica, com altura total de 8U (aproximadamente 35,5 cm), padrão 19 polegadas para montagem de equipamentos de TI, servidores, switches, roteadores e outros dispositivos compatíveis; Desenvolvido para instalação fixa em parede com suportes e pontos de fixação apropriados para garantir segurança e estabilidade; Cor preta; Deve Acompanha trilhos ou perfis para fixação dos equipamentos conforme padrão 19. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	rack Max Eletron 8u 19 pol	R$ 549,00	R$ 23.607,00

Prefeitura Fls nº 132
RUBRIC
Lauro Franc

teros
TECNOLOGIA

Item 132	Rack de estrutura metálica, com altura total de 4U (aproximadamente 17,8 cm), padrão 19 polegadas, para montagem de equipamentos de TI, switches, roteadores, patch panels e outros dispositivos compatíveis; desenvolvido para instalação fixa em parede, com suportes e pontos de fixação apropriados para garantir segurança e estabilidade; cor preta; deve acompanhar trilhos ou perfis para fixação dos equipamentos conforme padrão 19. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	42	rack Max Eletron 4u 19 pol	R$ 349,00	R$ 14.658,00
Item 145	Smartphone de Alto Desempenho Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Smartphone com estrutura fabricada em material metálico premium (alumínio de alta resistência ou titânio) e parte traseira em vidro de alta resistência; tela de no mínimo 6.7 polegadas com tecnologia OLED, resolução mínima QHD (2560 x 1440 ou superior), e taxa de atualização adaptativa de no mínimo 1Hz a 120Hz; processador de alto desempenho com tecnologia de fabricação de 4nm ou inferior; sistema de câmera tripla profissional, com sensor principal (wide) de no mínimo 48MP e uma câmera teleobjetiva com zoom óptico de no mínimo 5x; deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 60fps e suporte a perfis de cor logarítmicos (Log); o conector de carregamento e dados deverá ser do tipo USB-C, com suporte a velocidades de transferência de no mínimo 10 Gbps (padrão USB 3); deverá possuir classificação de resistência à água e poeira no padrão IP68, com capacidade comprovada de submersão em profundidade de no mínimo 1.5 metro por até 30 minutos; deverá possuir sistema operacional móvel proprietário do fabricante, com atualizações de segurança e de recursos garantidas por no mínimo 5 anos; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	1	iPhone 15 Pro Max	R$ 5.999,00	R$ 5.999,00
Quinhentos e setenta e um mil, seiscentos e cinquenta e sete reais.			**Total R$ 571.657,00**		

1.Prazo de Entrega: conforme Edital.
2.O prazo de validade da proposta: conforme Edital.
3.Declaramos que concordamos e atenderemos todas as exigências do edital e seus anexos e que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas necessárias à execução do objeto, tais como: transporte; os custos com seus profissionais envolvidos na execução do objeto da licitação; tributos; emolumentos; contribuições sociais, fiscais e parafiscais; fretes para entrega; seguros; encargos sociais e trabalhistas; produtos de proteção individual e demais despesas inerentes, devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente, às especificações do objeto licitado, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

DADOS DA EMPRESA E CONTATO:
Nome: ELCICLEI DE ALMEIDA DAMASCENO
Telefone: (71) 99904-4341
E-mail Institucional: elciclei.damasceno@terostecnologia.com.br
Dados Bancários: 077 – Agência: 0001 – Conta Corrente: 040662135-7

Lauro de Freitas, 16 de março de 2026

TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:24565507000150

Assinado de forma digital por TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:24565507000150
Dados: 2026.03.16 13:26:07 -03'00'

Prefeitura Fls nº 1.322
Rubrica

BIOS INFORMATICA
P G VIEIRA E CIA LTDA.
RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612, JUÇARA
CEP 65900-575 - IMPERATRIZ – MA
FONE: 99 3525 8939

Prefeitura Municipal
Fls nº 1323
RUBRICA
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO – Nº 001/2026

PROPOSTA DE PREÇO

Imperatriz (MA), 09 de março de 2026.

Prezados Senhores, P G VIEIRA E CIA LTDA, com sede na cidade de Imperatriz – MA, à Rua Marechal Hermes da Fonseca, n.º 1612, inscrita no CNP Nº 33103024/0001-25, neste ato representada por Fabiola Almeida Sousa Gomes, portadora do CPF n.º 830218843-34 e R.G. n.º 149476930 - SSP - MA, abaixo assinada propõe à PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO, os preços infra discriminados para Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as do município de Porto Franco, objeto do PREGÃO ELETRONICO nº 001/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCA	MODELO	QD. ITEM	VLR. UN.	VL. T. ITEM
1	Auto Transformador, bivolt, potência 2500VA no mínimo, (110, 120, ou 127V) para 220V e 220V para (110, 120, ou 127V); Tensão de entrada: 220V ou (110, 120, ou 127V (definido pelo usuário); Tensão de saída:220V ou (110, 120, ou 127V (definido pelo usuário); Frequência de operação: 60Hz; Número de tomadas: 2 unidades NBR 10ª no mínimo; deverá ter protetor térmico automático, proteção contra sobrecarga, acompanhar cabo de força. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	FORCE LINE	slim premium 0131500010	38	R$ 205,00	R$ 7790,00
2	Base para Notebook de 17 Polegadas, com USB e Cooler. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	C3TECH	NBC-80BK	38	R$ 87,50	R$ 3325,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.324
RUBRICA
Porto Franco - MA

32	Monitor LED/LCD Especificação mínima: Tamanho da tela de 23,8 polegadas, proporção widescreen 16:9, resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels), brilho mínimo de 250 cd/m², taxa de contraste estático mínima de 1000:1, tempo de resposta de 4 ms (GTG) ou inferior, ângulo de visão horizontal e vertical de 178, revestimento antirreflexo (Anti-glare 3H) para redução de reflexos em ambientes iluminados, painel do tipo IPS, VA ou equivalente que proporcione cores consistentes e bom desempenho em diferentes ângulos; taxa de atualização mínima de 75 Hz, compatível com tecnologia de sincronização adaptativa (FreeSync ou similar); suporte a 16,7 milhões de cores; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior e VGA ou DisplayPort; compatível com montagem VESA 100 x 100 mm; consumo máximo de energia de até 35 W em operação; fonte de alimentação externa ou interna, de acordo com o modelo do fabricante; o monitor deve ser fornecido com cabo de alimentação e cabo HDMI compatível; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	LG	24MP400-B	30	R$ 591,50	R$ 17745,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.325
RUBRICA
Porto Franco - MA

37	Patch Panel Multilan Cat5e ROHS com 24 portas; Conector frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso; Material do produto: Aço SAE 1020; Padrão de montagem: T568A e T568B; Fabricante: Furukawa ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	FURUKAWA	Sohoplus 35050438	20	R$ 354,00	R$ 7080,00
47	Switch Gigabit com 24 Portas Especificação mínima: Equipamento do tipo switch de rede, não gerenciável ou gerenciável, com 24 portas Ethernet RJ-45 com suporte a velocidades 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), todas operando de forma simultânea em modo full-duplex; LEDs indicadores individuais por porta para status de conexão e atividade; alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V AC, 50/60 Hz); gabinete metálico com suporte para montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação inclusos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	TP-LINK	TL-SG1024	10	R$ 517,50	R$ 5175,00
65	Adaptador de Rede Wireless USB Dual Band AC600 ou superior; Interface: USB 2.0 ou superior, com conector tipo A; Compatibilidade com redes sem fio nos padrões IEEE 802.11ac/n/g/b (compatível com redes Wi- Suporte a tecnologias de modulação como BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM e OFDM; Compatível com criptografia de segurança	TP-LINK	T2U	40	R$ 94,50	R$ 3780,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1326
RUBRICA
Porto Franco - MA

	WPA, WPA2 e WPA3 (ou, no mínimo, WPA2-PSK com AES); Compatível com funcionalidade WPS (Wi-Fi Protected Setup) via botão físico ou software; Drivers disponíveis para os sistemas operacionais: Windows 10 ou superior, Linux Kernel 5.x ou superior e Mac OS 11 (Big Sur) ou superior; Fornecido com mídia de instalação ou indicação de site oficial para download de drivers atualizados. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
66	Adaptador Conversor HDMI Para VGA; Macho/ Fêmea; Conector HDMI 19 pinos; Taxa de Transferência: Até 6, 75 Gbps - Tamanho: 30 centímetros no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PLUSCABLE	ADP-HDMIVGA10BK	70	R$ 26,50	R$ 1855,00
73	Bateria CR 2032. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	CR2032 75 8604	175	R$ 1,50	R$ 262,50
76	Caixa com 305 metros de cabo de rede UTP categoria CAT5e, par trançado, para transmissão de dados em redes Ethernet com velocidades de até 1 Gbps e frequência de até 100 MHz. O cabo deve possuir condutores de 100 cobre sólido puro, calibre AWG 24 ou superior, revestimento externo em PVC resistente, adequado para instalação em ambientes internos. Compatível com conectores RJ-45 padrão 8P8C, seguindo as normas TIA/EIA-568A ou TIA/EIA-568B para terminação dos fios, destinado a	FURUKAWA	SohoplusU/UtpCat5ePreto 305m -23200100	61	R$ 862,50	R$ 52612,50

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.227
RUBRICA
Porto Franco - MA

	cabeamento estruturado. Ampla Concorrência.					
77	Caixa com 305 metros de cabo de rede UTP categoria CAT5e, par trançado, para transmissão de dados em redes Ethernet com velocidades de até 1 Gbps e frequência de até 100 MHz. O cabo deve possuir condutores de 100 cobre sólido puro, calibre AWG 24 ou superior, revestimento externo em PVC resistente, adequado para instalação em ambientes internos. Compatível com conectores RJ-45 padrão 8P8C, seguindo as normas TIA/EIA-568A ou TIA/EIA-568B para terminação dos fios, destinado a cabeamento estruturado. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	FURUKAWA	SohoplusU/UtpCat5ePreto 305m -23200100	20	R$ 863,50	R$ 17270,00
80	Refil de tinta na cor amarelo, compatível com as impressoras Multifuncional Epson EcoTank L5190 - Epson EcoTank L3110 - Epson EcoTank L3250. No mínimo com 65ml. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	61000001	238	R$ 13,00	R$ 3094,00
86	Toner Compatível com Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212. Produto compatível com rendimento de aproximadamente 1.000 páginas considerando 5 de cobertura no papel A4. Item Exclusivo para	MAXPRINT	5612948	120	R$ 19,50	R$ 2340,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.328
RUBRICA
Porto Franco - MA

	ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
95	Cilindro Brother DR-2340, utilizado nos seguintes modelos Brother: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360, MFCL2740DW L-2740DW 2740, MFC-L2720DW MFCL2720DW L-2720DW 2720, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW 2700, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW 2520, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW 2540. Cartucho de Cilindro compatível com os Toner TN2340 TN-2340, TN2370 TN-2370. Unidade de Cilindro com rendimento médio de 12.000 impressões. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	5615048	60	R$ 75,50	R$ 4530,00
105	Mouse Óptico Sem Fio, o mouse deverá possuir botão de rolagem (scroll). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	TARGUS	W939	99	R$ 18,50	R$ 1831,50
106	Mouse Óptico USB, o mouse deverá possuir botão de rolagem (scroll). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	MO300	47	R$ 8,50	R$ 399,50
107	Teclado USB, padrão ABNT2. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	TC193	121	R$ 29,50	R$ 3569,50
111	Mouse Pad, em tecido, cor preta. Dimensões aproximadas 22 x 18cm. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	AC066	118	R$ 6,10	R$ 719,80
115	Headset com microfone, conector USB. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	BRIGTH	19	131	R$ 69,50	R$ 9104,50

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.329
RUBRICA
Porto Franco - MA

119	Módulo de memória RAM DDR3, capacidade de 4 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 1600 MHz (PC3-12800), tensão de operação de 1,5 V, com 240 pinos, compatível com placas-mãe DDR3. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	KINGSTON	KVR1333N9/4G	64	R$ 92,50	R$ 5920,00
138	Placa de Rede Gigabit PCIe Especificação mínima: Placa de expansão de rede padrão PCI Express (PCIe x1 ou superior), com suporte a taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex e half-duplex; compatível com padrões IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3ab; conector físico RJ-45 fêmea com suporte a Auto MDI/MDIX; suporte a Wake-on-LAN (WoL) e gerenciamento de energia ACPI; recursos avançados de offload como checksum offload e VLAN tagging IEEE 802.1Q; compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 10/11 (32/64 bits) e distribuições Linux atuais sem necessidade de drivers proprietários; LEDs indicadores de atividade e link; deve incluir perfil baixo (low profile bracket) quando aplicável, além do bracket padrão; alimentação elétrica provida pelo próprio barramento PCI Express, sem necessidade de fonte auxiliar; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item	TP-LINK	TG-3468	86	R$ 99,50	R$ 8557,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.330
RUBRICA
Porto Franco - MA

	Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
142	Bateria Selada VRLA 12V 7Ah Especificação mínima: Bateria recarregável do tipo chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA), com tensão nominal de 12 volts e capacidade mínima de 7 Ah; tecnologia livre de manutenção, com eletrólito absorvido em separador de fibra de vidro (AGM); construção selada, à prova de vazamentos; adequada para uso em sistemas de nobreak, alarmes, equipamentos eletrônicos e aplicações de energia reserva; vida útil projetada mínima de 3 anos em regime de flutuação (stand-by); terminais tipo fast-on compatíveis; operação em faixa de temperatura ambiente de 0 C a 40 C; recarga automática por flutuação; certificações nacionais ou internacionais de conformidade elétrica e de segurança. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	COLETEK ENERGIA	BS-12V7A	183	R$ 112,50	R$ 20587,50

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.331
RUBRICA
Porto Franco - MA

143	Placa Mãe Atx LGA 1200 Intel DDR4 Especificação mínima: Suporta Processadores Intel Core de 10ª Geração e Processadores Intel Core de 11ª Geração com Socket LGA1200, Suporta Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Chipset Intel H510, Tecnologia de memória DDR4 Dual Channel 2 x slots DDR4 DIMM, Suporta DDR4 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133. Capacidade máxima de memória do sistema: 64GB (32GB Por Slot), Recursos Gráficos-Três saídas de vídeo On-Board para monitores independentes-Saída HDMI com resolução máxima de 4K x 2K (40962160). Saída Display Port com resolução máxima de 4K x 2K (40962160). Saída D-Sub (VGA) com resolução máxima de 19201200.Áudio HD 5.1 Canais (Realtek Audio Codec), Rede Realtek Gigabit 10/100/1000 Mb/s - Slots:1 x slot PCI Express 3.0 x16,1 x slot PCI Express 3.0 x1,Armazenamento: 1 x Slot M.2 NVME PCI Express 3.0, 3 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, Suporta Tecnologia Intel Rapid Storage 18, NCQ, AHCI e Hot Plug, Conectores On-Board 3 x Conectores de Ventoinha (Fan) com 4 pinos.1 x Conector de energia ATX 24 pinos - 1 x Conector de Energia 12V 8 pinos,1 x Conector de áudio para o painel frontal,1 x Conector USB 2.0 (suporta 2 portas USB 2.0),1 x Conector USB 3.0 (suporta 2 portas USB 3.0),1 x Conector para Alto Falante Speaker	MSI	H510MPLUS II	40	R$ 799,50	R$ 31980,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.332
RUBRICA
Porto Franco - MA

	(Beep), 1 x Conector para Botão Power/Reste e HDD/Power Led, Painel Traseiro:1 x Porta de Teclado PS/2,1 x Porta de Mouse PS/2, 1 x Porta D-Sub (VGA), 1 x Porta HDMI,1 x Porta Display Port, 2 x portas USB 3.0, 2 x portas USB 2.0, 1 x Porta de Rede RJ-45, 3 x Conectores de Áudio HD, Formato: Micro ATX: Sistemas Operacional Microsoft Windows 10 64/32-bit, Microsoft Windows 11 64/32-bit. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
151	Injetor de Energia PoE (Power over Ethernet) Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo injetor de energia para dispositivos de rede (Access Points, câmeras); deverá ser totalmente compatível com o padrão IEEE 802.3af; deverá fornecer uma potência de saída de no mínimo 15,4W com uma tensão de saída nominal de 48V DC; o equipamento deverá possuir no mínimo 2 (duas) portas de rede RJ-45 com padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), sendo uma porta de entrada de dados (LAN-IN) e uma porta de saída combinada de dados e energia (PoE-OUT); deverá oferecer proteção integrada contra surtos elétricos e descargas eletrostáticas (ESD) para proteger o dispositivo de rede conectado; deverá ser fornecido com o	UBIQUITI	GP-V480-032G U-POE-AF	15	R$ 135,65	R$ 2034,75

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.333
RUBRICA
Porto Franco - MA

	respectivo cabo de alimentação no padrão brasileiro (NBR 14136); o produto deverá ser preferencialmente do mesmo fabricante do Access Point para o qual se destina, ou de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de acessórios de rede, garantindo total compatibilidade e segurança com o equipamento a ser alimentado. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
VALOR TOTAL GERAL						R$ 211563,05

a) Prazo de validade da proposta, 60 (sessenta) dias.

b) A execução do objeto terá início logo após o recebimento da **"Ordem de Fornecimento"**, emitida pela Contratante.

c) Valor Total por extenso R$ 211.563,05 (duzentos e onze mil, quinhentos e sessenta e três reais e cinco centavos).

d) Conta para pagamento: banco 197 (STONE), agencia 0001, conta 2917024-8

P G VIEIRA E CIA LTDA:33103024000125

Assinado de forma digital por P G VIEIRA E CIA LTDA:33103024000125
Dados: 2026.03.16 13:00:02 -03'00'

FABIOLA ALMEIDA SOUSA GOMES
CPF n.º 830218843-34
R.G. n.º 149476930 - SSP - MA

IPÊ SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.595.842/0001-79
INSC. EST.: 127659080

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.334
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO – MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.(a) Pregoeiro(a)
Prefeitura Municipal de Porto Franco – MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, concordando integralmente com as instruções e critérios definidos no edital.

PLANILHA DA PROPOSTA

REF.: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	10	Computador (Desktop - Alto Desempenho) Especificação mínima; que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, contendo no mínimo 20 núcleos, com frequência que atinja no mínimo 5.3 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura ATX ou similar, baseada em chipset compatível com a geração do processador, suportando memória DDR5 5200 MHz; placa de vídeo dedicada, com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4060, equipada com no mínimo 8 GB de memória GDDR6; o equipamento deverá possuir saídas de vídeo Thunderbolt 4 e HDMI na parte traseira; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 1 TB; memória RAM mínima de 32 GB DDR5 5200 MT/s, configurada em 2 módulos de 16 GB (dual channel); fonte de alimentação de no mínimo 460W, compatível com a configuração exigida, fornecida de fábrica pelo fabricante do	3green	3green	R$ 7.400,00	R$ 74.000,00

(99) 98221-4560
ipesolucoeseengenharia@gmail.com.
Av. Valentim S. Aguiar, Nº 43 B, , ENTRONCAMENTO
Porto Franco/MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.335
RUBRICA
Porto Franco - MA

		equipamento; conjunto de teclado e mouse sem fio, padrão ABNT2, fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 23.8 polegadas, tecnologia IPS e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 7 (padrão IEEE 802.11be) 2x2, com suporte a Bluetooth 5.4; interface de rede cabeada de alta velocidade, padrão 2.5 Gigabit Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps); sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Torre (Tower), fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros, com design próprio da marca, estrutura metálica reforçada e sistema de ventilação otimizado para a placa de vídeo dedicada; ... Ampla Concorrência.				
5	3	Computador (Desktop - Alto Desempenho) Especificação mínima; que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, contendo no mínimo 20 núcleos, com frequência que atinja no mínimo 5.3 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura ATX ou similar, baseada em chipset compatível com a geração do processador, suportando memória DDR5 5200 MHz; placa de vídeo dedicada, com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4060, equipada com no mínimo 8 GB de memória GDDR6; o equipamento deverá possuir saídas de vídeo Thunderbolt 4 e HDMI na parte traseira; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 1 TB; memória RAM mínima de 32 GB DDR5 5200 MT/s, configurada em 2 módulos de 16 GB (dual channel); fonte de alimentação de no mínimo 460W, compatível com a configuração exigida, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; conjunto de teclado e mouse sem fio, padrão ABNT2, fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 23.8 polegadas, tecnologia IPS e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 7 (padrão IEEE 802.11be) 2x2, com suporte a Bluetooth 5.4; interface de rede cabeada de alta velocidade, padrão 2.5 Gigabit Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps); sistema operacional	3green	3green	R$ 7.400,00	R$ 22.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1336
RUBRICA
Porto Franco - MA

		Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Torre (Tower), fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros, com design próprio da marca, estrutura metálica reforçada e sistema de ventilação otimizado para a placa de vídeo dedicada;... Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
43	47	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Ubiquiti	Ubiquiti UniFi U6 Pro	R$ 980,00	R$ 46.060,00
45	22	Switch Gigabit com 16 Portas Especificação mínima: Equipamento do tipo switch de rede, não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 com suporte a velocidades 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), todas operando de forma simultânea em modo full-duplex; LEDs indicadores individuais por porta para status de conexão e atividade; alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V AC, 50/60 Hz); gabinete metálico com suporte para montagem em rack	Ultra Link	Ultra Link UL-1016D	R$ 491,00	R$ 10.802,00

Fls nº 1.337
RUBRICA

		padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação inclusos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
48	199	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Ampla Concorrência.	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 270.441,00
49	66	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 89.694,00
52	42	Câmera IP Especificação mínima: Câmera de vigilância do tipo Bullet, para instalação em ambientes internos ou externos, com resolução	Hikvision	Hikvision	R$ 445,00	R$ 18.690,00

		mínima de 4 megapixels (2560 x 1440 pixels); sensor de imagem CMOS 1/3; lente fixa de 2.8 mm com abertura máxima F2.2, ângulo de visão horizontal mínimo de 90 e alcance IR mínimo de 30 metros, com LEDs infravermelhos de comprimento de onda de 850 nm e tecnologia de IR inteligente; iluminação mínima de 0.03 lux (colorido) e 0.003 lux (IR ligado); suporte a DWDR, BLC e HLC; recursos de ROI (Região de Interesse) e máscara de privacidade; compressão de vídeo em H.265, H.265, H.264, H.264, MJPEG, com suporte a dual stream (fluxo principal e secundário); taxa de frames configurável de 1 a 30 fps; protocolos de rede compatíveis incluindo TCP/IP, UDP, IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, FTP, NTP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, ONVIF perfis S e T, e serviços de nuvem; interface de rede RJ-45 10/100 Mbps com throughput de no mínimo 24 Mbps; alimentação 12 VDC ou via PoE (802.3af), consumo máximo de até 4,2 W; memória RAM mínima de 64 MB e ROM de 16 MB; proteção contra surtos de 15 kV em vídeo e alimentação; grau de proteção IP67 contra poeira e água; suporte a temperaturas de operação entre -40 C e 50 C, e umidade relativa de até 95; recursos de segurança incluindo autenticação por senha, diferentes níveis de acesso e suporte a até 6 usuários simultâneos; gerenciamento por interface web, softwares de monitoramento compatíveis e aplicativos móveis; corpo em material plástico resistente. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
53	32	Disco Rígido Interno para CFTV Especificação mínima: Disco rígido interno com capacidade mínima de 6 TB, formato físico 3,5 polegadas, interface SATA III 6 Gb/s; tecnologia de gravação otimizada para operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, com suporte a sistemas de segurança eletrônica de até 64 câmeras; cache mínimo de 256 MB; classe de desempenho de 5400 RPM; taxa de transferência sustentada mínima de 180 MB/s; taxa de carga de trabalho anual mínima de 180 TB/ano; tempo médio entre falhas (MTBF) mínimo de 1.000.000 horas; taxa de erro não recuperável menor que 1 em 10^{14} bits lidos; ciclos de carga/descarga de no mínimo 300.000; consumo operacional máximo de 4,7 W e em modo ocioso até 4,3 W; níveis de acústica em modo de busca até 27 dBA e em modo ocioso até 23 dBA; resistência a choque operacional de no mínimo 30 G	GENERICO	GENERICO	R$ 1.002,32	R$ 32.074,24

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.339
RUBRICA
Porto Franco - MA

		(leitura/gravação) e 65 G (leitura); resistência a choque não operacional de até 250 G; faixa de temperatura em operação de 0 C a 65 C e fora de operação de -40 C a 70 C; dimensões máximas: altura 26,1 mm, largura 101,6 mm, comprimento 147 mm; peso aproximado de 0,75 kg; compatível com uso em modo independente ou RAID 1; garantia mínima de 3 anos, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
54	7	Mesa de Som Analógica Especificação mínima: Mesa de som analógica com no mínimo 4 canais de entrada, cada canal devendo possuir controles independentes de ganho, equalização de 3 bandas (grave, médio e agudo), filtro Low Cut e controle de panorama (Pan L/R). Deve possuir seção Master com controle geral de volume, conectividade Bluetooth integrada e porta USB compatível com reprodução de arquivos de áudio. Deve oferecer suporte a Phantom Power para alimentação de microfones condensadores e incluir processador de efeitos digitais (DSP) embutido. Saídas mínimas exigidas: Master L/R, AUX SEND e saída para fone de ouvido com controle de volume independente. Operação em tensões AC bivolt automático (110230V). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MXT	MXT	R$ 1.279,00	R$ 8.953,00
59	25	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Ampla Concorrência.	Woofer	Woofer	R$ 4.257,00	R$ 106.425,00
60	8	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle	Woofer	Woofer	R$ 4.257,00	R$ 34.056,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.340
RUBRICA
Porto Franco - MA

		de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
61	1	Drone Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo multirotor. O drone deverá possuir peso de decolagem inferior a 249 gramas com a bateria padrão, para fins de conformidade com a regulamentação nacional; deverá ser equipado com um estabilizador (gimbal) mecânico de 3 eixos e uma câmera com sensor de no mínimo 1/1.3 polegadas e abertura de lente de f/1.7 ou mais ampla; a câmera deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 30 fps e possuir um modo de gravação vertical que rotaciona fisicamente o conjunto de câmera e gimbal para capturar vídeo em formato de retrato sem perda de qualidade por corte digital; a autonomia de voo deverá ser de no mínimo 38 minutos com a bateria padrão e o equipamento deverá ser compatível com uma bateria opcional de longa duração que estenda a autonomia para no mínimo 51 minutos; o sistema de transmissão de vídeo deverá ser digital, com feed ao vivo para o operador em no mínimo 720p/30fps e alcance de transmissão de no mínimo 6 km (conforme padrão nacional); deverá apresentar resistência a ventos de no mínimo nível 5 (até 10.7 m/s); deverá possuir modos de voo e captura inteligentes e automatizados, que permitam a execução de manobras cinematográficas pré-programadas ao redor de um alvo, como órbitas, espirais ascendentes e aproximações em zoom-out; o fornecimento deverá ser de um kit completo que inclua no mínimo: 1 (um) drone, 1 (um) rádio controle com tela de alta definição integrada de no mínimo 5.5 polegadas (eliminando a necessidade de uso de um smartphone externo), 1 (uma) bateria de voo inteligente, hélices sobressalentes, protetor	DJI	Drone DJI Mavic, Mini 3 Pro, Rc Controller	R$ 11.081,00	R$ 11.081,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.341
RUBRICA
Porto Franco - MA

		de gimbal e cabos necessários; o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
62	1	GPS Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo receptor de geolocalização portátil (GPS de mão); deverá possuir tecnologia de recepção de múltiplos sistemas de navegação por satélite (GNSS), com suporte obrigatório a GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS; deverá obrigatoriamente utilizar tecnologia multi-banda (frequências L1 e L5) para aumentar a precisão da geolocalização em ambientes desafiadores; deverá ser equipado com sensores de navegação ABC, incluindo um altímetro para dados de elevação, um barômetro para monitorar o clima e uma bússola eletrônica de 3 eixos compensada por inclinação; a autonomia da bateria interna recarregável de íon de lítio deverá ser de no mínimo 180 horas em modo de rastreamento padrão e de até 840 horas em modo de expedição de baixo consumo; o equipamento deverá vir com mapas topográficos roteáveis da América do Sul pré-carregados, com detalhes de relevo, rios, lagos e pontos de interesse, com capacidade de baixar imagens de satélite de alta resolução diretamente no dispositivo via Wi-Fi; a tela deverá ser de no mínimo 3 polegadas, colorida e legível sob luz solar; o equipamento deverá possuir classificação de resistência à água no padrão IPX7 e ser construído para resistir a padrões militares de robustez (MIL-STD-810) para performance térmica, de choque e de água; a conectividade deverá incluir, no mínimo, Wi-Fi, Bluetooth e ANT; deverá possuir no mínimo 16 GB de memória interna, com suporte a expansão via cartão microSD. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Garmin	Garmin GPSMAP 67i	R$ 4.678,00	R$ 4.678,00
92	8	Chip compatível com a impressora HP Laserjet PRO M428FDW ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	HP	HP	R$ 53,00	R$ 424,00
97	85	HD externo com capacidade de armazenamento 1 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade:	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 429,00	R$ 36.465,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.392
RUBRICA
Porto Franco - MA

		sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
98	10	HD externo com capacidade de armazenamento 2 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 619,00	R$ 6.190,00
112	100	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-, no mínimo.256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); tamanho 0,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	LSMI MARKET	LSMI MARKET	R$ 23,03	R$ 2.303,00
120	120	Módulo de memória RAM DDR3, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 1600 MHz (PC3-12800), tensão de operação de 1,5 V, com 240 pinos, compatível com placas-mãe DDR3. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 120,00	R$ 14.400,00
121	100	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 4 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 67,00	R$ 6.700,00
122	200	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4.	Kingston	Kingston	R$ 108,00	R$ 21.600,00
123	84	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 16 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 216,00	R$ 18.144,00

128	110	(SSD) 512GB Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ADATA	ADATA 512 GB	R$ 466,00	R$ 51.260,00
135	4	Disco Rígido de 6TB Especificação mínima: com capacidade de armazenamento mínima de 6 TB; deverá possuir formato de 3.5 polegadas e interface de conexão SATA 6 Gb/s (SATA III); a velocidade de rotação deverá ser de 7200 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Seagate	Seagate Unidade portátil, 6 TB	R$ 1.525,00	R$ 6.100,00
140	2	Placa de Vídeo Dedicada de Alta Performance Especificação mínima: Placa de vídeo dedicada, nova e em linha de produção, com processador gráfico (GPU) de performance igual ou superior ao NVIDIA GeForce RTX 4070; deverá ser equipada com no mínimo 12 GB de memória de vídeo dedicada do tipo GDDR6 ou superior, com interface de memória de no mínimo 192-bit; suporte nativo via hardware para aceleração de traçado de raios em tempo real e a tecnologias de reconstrução e upscaling de imagem baseadas em Inteligência Artificial, incluindo a funcionalidade de geração de quadros (Frame Generation); deverá oferecer no mínimo as seguintes saídas de vídeo: 3 (três) portas DisplayPort versão 1.4a ou superior e 1 (uma) porta HDMI versão 2.1 ou superior; interface de barramento PCI Express 4.0 x16; deverá possuir sistema de refrigeração próprio com no mínimo 2 (duas) ventoinhas, integrado à placa; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento no mercado de hardware para jogos e aplicações profissionais. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ZOTAC	ZOTAC -GeForce	R$ 5.421,95	R$ 10.843,90
147	1	Câmera Digital Mirrorless para Vlogging Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Câmera digital do tipo mirrorless (sem espelho) com suporte a lentes intercambiáveis, com performance e conjunto de funcionalidades igual ou superior ao da câmera Sony ZV-E10; deverá possuir sensor de imagem formato APS-C de no mínimo 24 megapixels; sistema de foco automático híbrido com	Sony	Sony ZV-E10	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.344
RUBRICA
Porto Franco

		rastreamento de olhos em tempo real e uma função dedicada para alternar o foco rapidamente entre o rosto do apresentador e um objeto mostrado próximo à lente; deverá possuir um botão físico dedicado para alternar instantaneamente entre um fundo nítido e um fundo desfocado (bokeh); deverá possuir um microfone direcional de alta qualidade integrado, com no mínimo 3 cápsulas, e ser fornecida com um protetor de vento compatível com a sapata de acessórios da câmera; tela LCD sensível ao toque (touchscreen) de 3 polegadas, totalmente articulável (abertura lateral), que permita a visualização frontal; gravação de vídeo em resolução 4K (3840 x 2160) a no mínimo 30fps, com capacidade de gravação em perfis de cor logarítmicos (Log); conectividade Wi-Fi e Bluetooth, e portas físicas incluindo no mínimo 1 (uma) porta USB-C com suporte a streaming de vídeo (UVC/UAC) e alimentação contínua, 1 (uma) porta micro-HDMI, 1 (uma) entrada para microfone externo (3.5mm) e 1 (uma) saída para fone de ouvido (3.5mm); deverá possuir luz de gravação frontal (tally light) para indicar o status da gravação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
148	1	Estabilizador de Câmera Eletrônico (Gimbal) Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo estabilizador de câmera motorizado de 3 eixos (gimbal), projetado para uso profissional; deverá possuir capacidade de carga útil (payload) testada de no mínimo 4,5 kg (10 lbs), para suportar câmeras de cinema compactas e câmeras mirrorless/DSLR com lentes e acessórios profissionais; os braços estruturais do equipamento deverão ser fabricados em fibra de carbono para garantir alta resistência e baixo peso; deverá possuir um sistema de foco automático baseado em sensor LiDAR (Light Detection and Ranging), que permita o autofoco preciso em tempo real mesmo com o uso de lentes de cinema de foco manual; deverá possuir um sistema de transmissão de vídeo sem fio (wireless) integrado ou com suporte nativo (sem adaptadores de terceiros), capaz de transmitir um sinal de no mínimo 1080p a 60fps para um receptor/monitor remoto; deverá possuir uma tela de no mínimo 1.8 polegadas, colorida e sensível ao toque (touchscreen), para configuração e controle dos parâmetros do gimbal; o sistema de liberação rápida (quick-release) da câmera deverá ser de camada dupla, compatível com os padrões	GENERIO	GENERIO	R$ 991,00	R$ 991,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.345
RUBRICA
Porto Franco - MA

		universais Manfrotto e Arca-Swiss, permitindo balanceamento rápido; o punho da bateria deverá ser de alta capacidade, com autonomia de no mínimo 10 horas, e possuir sistema de troca rápida (hot-swap) ou recarga via USB-C durante o uso; deverá possuir motores de alto torque com suporte a modos de operação avançados, incluindo rotação 360 (modo Vortex/Inception); o fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo no mínimo o estabilizador, o punho de bateria, o tripé de apoio/extensor, o sistema de foco LiDAR, um motor de foco externo e um estojo de transporte rígido. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
				TOTAL	**R$ 911.775,14**	

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: IPE SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79

Endereço: Av. Valentim Aguiar, nº 43 B – Entroncamento
Cidade: Porto Franco – MA
CEP: 65.970-000

Telefone: (99) 98221-4560
E-mail: ipesolucoeseengenharia@gmail.com

Banco: Banco do Brasil
Agência: 3625-0
Conta Corrente: 37.614-0

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
CPF: 047.307.833-36
RG: 018099612001-0 SSP/MA
Cargo: Administrador

DECLARAÇÕES

• Nos preços indicados estão incluídos todos os custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros necessários para execução do objeto.

Fls nº 1.346

RUBRICA

Porto Franco - MA

• Declaramos conhecer e aceitar todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

• O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.

• Comprometemo-nos a fornecer os produtos conforme especificações técnicas do Termo de Referência do edital.

• O prazo de entrega dos produtos será **conforme estabelecido no Termo de Referência do edital**, contados a partir do recebimento da **Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho**, emitida pela Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

Porto Franco (MA), 16 de MARÇO de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Data: 16/03/2026 12:27:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IPÊ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Av. Valentim Aguiar, N.° 43 – LETRA B, Entroncamento- Porto Franco - MA
CNPJ (MF) N.° 09.593.842/0001-79
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Administrador
CPF (MF) N.° 047.307.833-36
RG N.° 018099612001-0 SSP-MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.347
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

A Empresa NBB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado sediada na Rua Goiás, nº 862 Sobre Loja, Higienópolis na cidade de Catanduva – SP CEP 15804-010, inscrita no CNPJ (MF) sob nº 10.820.186/0001-89, vem apresentar proposta para fornecimento dos materiais abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R$ Unitário	Valor Total
Lote: 22					
22	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A JATO DE TINTA COM SUPORTE COMPLETO AO FORMATO A3 ESPECIFICAÇAO MINIMA: EQUIPAMENTO NOVO, EM LINHA DE PRODUÇAO, DO TIPO MULTIFUNCIONAL A JATO DE TINTA COLORIDA, COM SISTEMA DE TANQUES DE TINTA INTEGRADOS DE ALTA CAPACIDADE E RECARREGÁVEIS ATRAVÉS DE GARRAFAS, NAO SENDO ACEITOS MODELOS QUE UTILIZEM CARTUCHOS; TODAS AS FUNÇÕES PRINCIPAIS IMPRESSAO, COPIA E DIGITALIZAÇAO DEVERÃO SUPORTAR NATIVAMENTE O FORMATO A3; DEVERA POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE PARA NO MINIMO 50 FOLHAS, COM SUPORTE PARA DIGITALIZAÇÃO E CÓPIA DE ORIGINAIS NO FORMATO A3; A FUNÇÃO DE IMPRESSAO FRENTE E VERSO (DUPLEX) DEVERA SER AUTOMATICA PARA FORMATOS ATE A3; DEVERA POSSUIR NO MINIMO 2 (DUAS) BANDEJAS DE ALIMENTAÇÃO DE PAPEL, SENDO UMA BANDEJA PRINCIPAL COM CAPACIDADE PARA NO MINIMO 250 FOLHAS E UMA BANDEJA MULTIUSO COM CAPACIDADE PARA NO MINIMO 100 FOLHAS, AMBAS COM SUPORTE PARA O FORMATO A3; A VELOCIDADE DE IMPRESSAO DEVERA SER DE NO MINIMO 22 IMAGENS POR MINUTO (IPM) EM PRETO E 20 IPM EM CORES, CONFORME PADRÃO ISO/IEC 24734; A RESOLUÇAO DE IMPRESSAO OTIMIZADA DEVERA SER DE NO MINIMO 1200 X 4800 DPI; DEVERÁ UTILIZAR TINTAS BASEADAS EM PIGMENTO PARA TODAS AS CORES (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO), PARA GARANTIR IMPRESSOES COM MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA Á ÁGUA; A CONECTIVIDADE DEVERÁ INCLUIR, NO MINIMO, INTERFACE DE REDE SEM FIO (WI-FI), WI-FI DIRECT, REDE CABEADA ETHERNET (RJ-45) E USB DE ALTA VELOCIDADE; DEVERÁ POSSUIR UM PAINEL DE CONTROLE COM TELA DE LCD COLORIDA E SENSIVEL AO TOQUE (TOUCHSCREEN) DE NO MÍNIMO 3.7 POLEGADAS; O PRODUTO DEVERÁ SER DE UM FABRICANTE COM RECONHECIMENTO INTERNACIONAL NO MERCADO DE IMPRESSAO, COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA:** PANTUM **MODELO:** BM5220ADW	UNID	1,00	3.499,10	3.499,10
		V.Unit: Tres mil, quatrocentos e noventa e nove reais e dez centavos **V.Total: Tres mil, quatrocentos e noventa e nove reais e dez centavos**			
				Valor total do grupo:	**3.499,10**

NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME
Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis Catanduva – SP CEP: 15804-010
CNPJ (MF) 10.820.186/0001-89 Fone: (17) 3531-0300 Licitações (61) 9846-6119 Wzapp I.E.: 260.180.897.118
www.fprinter.com.br **e-mail: empenhos@fprinter.com.br / licitacao.fprinter@gmail.com**

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.348
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

Lote: 51					
51	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) 8 CANAIS COM POE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM ATÉ 8 CÂMERAS IP, COM SUPORTE AOS PROTOCOLOS ONVIF PERFIL S E PROTOCOLO PROPRIETÁRIO DO FABRICANTE; SUPORTE A COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, H.265, H.264 E H.264; RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ATÉ 8MP (4K) EM ATÉ 30 FPS; TAXA DE BITRATE DE GRAVAÇÃO MÍNIMA DE 64 MBPS; SUPORTE A DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO E PERDA DE VÍDEO, COM CONFIGURAÇÃO POR AGENDA; CAPACIDADE DE DETECÇÃO INTELIGENTE DE VEÍCULOS E PESSOAS EM ATÉ 8 CANAIS; REPRODUÇÃO SIMULTÂNEA DE ATÉ 4 CANAIS, COM FUNÇÕES DE BUSCA POR DATA/HORA E EVENTOS; ARMAZENAMENTO INTERNO COM SUPORTE PARA 1 DISCO RÍGIDO SATA III, COM GERENCIAMENTO DE SOBRESCRITA DE ARQUIVOS; PORTAS DE SAÍDA DE VÍDEO HDMI (RESOLUÇÃO ATÉ 3840X2160) E VGA (RESOLUÇÃO ATÉ 1920X1080); SUPORTE A ATÉ 128 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE, COM THROUGHPUT DE REDE MÍNIMO DE 104 MBPS (64 MBPS DE ENTRADA E 40 MBPS DE SAÍDA); 8 PORTAS POE INTEGRADAS COM PADRÃO IEEE 802.3AF/AT, FORNECENDO POTÊNCIA MÍNIMA DE 25,5W POR PORTA E POTÊNCIA TOTAL MÍNIMA DE 80W; 1 PORTA ETHERNET RJ45 10/100/1000 MBPS; 2 PORTAS USB 2.0 PARA BACKUP; ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO RCA; SUPORTE A ACESSO REMOTO VIA APLICATIVOS PARA ANDROID E IOS; GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB, PROTOCOLOS DE REDE HTTP/HTTPS, IPV4/IPV6, RTSP, NTP, DDNS, DHCP, FTP, SNMP, ENTRE OUTROS; SISTEMA OPERACIONAL LINUX EMBARCADO; PROCESSADOR DUAL-CORE DE ALTO DESEMPENHO; MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 128 MB E ARMAZENAMENTO INTERNO FLASH MÍNIMO DE 16 MB; FONTE DE ALIMENTAÇÃO 48VDC 2A INCLUSA; CONSUMO MÁXIMO 5,8W (SEM HD) E ATÉ 85W EM USO COM POE; GABINETE COMPACTO PADRÃO 1U, DIMENSÕES MÁXIMAS DE 260 225 48 MM; OPERAÇÃO EM TEMPERATURAS DE -10C A 55C; VENTILAÇÃO INTERNA ATIVA COM COOLER; DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES FCC E CE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: AITEK** **MODELO: S16MA-N208P**	UNID	31,00	1.150,00	35.650,00
	V.Unit: Um mil, cento e cinquenta reais) V. Total: Trinta e cinco mil, seicentos e cinquenta reais)				
				Valor total do grupo:	35.650,00
Lote: 82					
82	REFIL DE TINTA NA COR CIANO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: T544220**	UNID	238,00	19,00	4.522,00
	V.Unit: Dezenove reais) V.Total: Quatro mil, quinhentos e vinte e dois reais)				
				Valor total do grupo:	4.522,00

NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME
Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis Catanduva – SP CEP: 15804-010
CNPJ (MF) 10.820.186/0001-89 Fone: (17) 3531-0300 Licitações (61) 9846-6119 Wzapp I.E.: 260.180.897.118
www.fprinter.com.br **e-mail: empenhos@fprinter.com.br / licitacao.fprinter@gmail.com**

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.349
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

Lote: 83					
83	REFIL DE TINTA NA COR MAGENTA, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: T544320**	UNID	238,00	19,00	4.522,00
	V.Unit: Dezenove reais) V.Total: Quatro mil, quinhentos e vinte e dois reais)				
				Valor total do grupo:	4.522,00
Lote: 84					
84	REFIL DE TINTA NA COR PRETO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: T544120**	UNID	286,00	30,00	8.580,00
	V.Unit: Trinta reais) V.Total: Oito mil, quinhentos e oitenta reais)				
				Valor total do grupo:	8.580,00
Lote: 85					
85	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: TN3442**	UND	208,00	66,00	13.728,00
	V.Unit: Sessenta e seis reais) V.Total: Treze mil, setecentos e vinte e oito reais)				
				Valor total do grupo:	13.728,00
Lote: 87					
87	TONER COMPATÍVEL COM HP CF-283A, UTILIZADO EM MULTIFUNCIONAL HP M-127FN M127, M-127FW M-127, M-125 M125A M-125A, M-201, M-225, M-226, M-202. TONER CF283 CF-283 DE ALTÍSSIMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO, COM UM RENDIMENTO MÉDIO DE 1.500 PÁGINAS CONSIDERANDO UMA COBERTURA DE 5 NO PAPEL A4. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: CF283A**	UND	72,00	52,00	3.744,00
	V.Unit: Cinquenta e dois reais) Total: Tres mil, setecentos e quarenta e quatro reais)				
				Valor total do grupo:	3.744,00
Lote: 88					
88	TONER BROTHER TN-2370, UTILIZADO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS E MULTIFUNCIONAIS BROTHER: HLL2360DW L-2360DW, HLL2320D L-2320D, MFCL2720DW L-2720DW, MFCL2740DW L-2740DW, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW, TONER COM RENDIMENTO MÉDIO DE 2.600 IMPRESSÕES CONSIDERANDO-SE 5 DE COBERTURA DA FOLHA A4. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: TN2370**	UNID	120,00	35,00	4.200,00
	V.Unit: Trinta e cinco reais) V.Total: Quatro mil e duzentos reais)				
				Valor total do grupo:	4.200,00

Fls nº 1.350

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

Lote: 89					
89 TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP 1602 OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: TN1060**	UNID	4,00	64,00	256,00
V.Unit: Sessenta e quatro reais) V.Total: Duzentos e cinquenta e seis reais)				
			Valor total do grupo:	256,00
Lote: 90				
90 TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASER PRO M-1132 M1132MFP OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: CE285A**	UNID	136,00	49,00	6.664,00
V.Unit: Quarenta e nove reais) V.Total: Seis mil, seiscentos e sessenta e quatro reais)				
			Valor total do grupo:	6.664,00
Lote: 91				
91 TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET PRO M428FDW OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: CF258A**	UNID	20,00	82,00	1.640,00
V.Unit: Oitenta e dois reais) V.Total:Um mil, seiscentos e quarenta reais)				
			Valor total do grupo:	1.640,00
Lote: 93				
93 TONER HP 85A COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET P1102 OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: CE285A**	UNID	92,00	78,00	7.176,00
V.Unit: Setenta e oito reais) V.Total: Sete mil, cento e setenta e seis reais)				
			Valor total do grupo:	7.176,00
Lote: 94				
94 CILINDRO COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: DR3440**	UNID	92,00	290,00	26.680,00
V.Unit: Duzentos e noventa reais) V.Total: Vinte e seis mil, seiscentos e oitenta reais)				
			Valor total do grupo:	26.680,00
Lote: 96				
96 CILINDRO PARA BROTHER DCP-1617NW DCP 1617NW 1617NW 1617 DR 1060 RENDIMENTO PARA 12.000 PÁGINAS. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). **MARCA: FAST PRINTER** **MODELO: DR1060**	UNID	60,00	120,00	7.200,00
V.Unit: Cento e vinte reais) V.Total: Sete mil e duzentos reais)				
			Valor total do grupo:	7.200,00
Lote: 116				
116 MICROFONE SEM FIO DUPLO; PROFISSIONAL COM MALETA; OPERA EM BANDA ALTA UHF, NA FAIXA DE 600 A 699 MHZ, COM AJUSTE PROGRAMAVEL DE 100 FREQUENCIAS POR CANAL; SAIDA DE AUDIO: MAX 5 DBU; ALIMENTAÇAO: 12-18 V DC; CONSUMO: 350 MA; SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: **MARCA: LESON** **MODELO: LSX-02**	UNID	12,00	1.228,50	14.742,00
V.Unit: Um mil, duzentos e vinte e oito reais e cinquenta centavos V.Total: Quatorze mil, setecentos e quarenta e dois centavos				
			Valor total do grupo:	14.742,00
			Valor total da proposta:	**142.803,10**

O valor total dessa proposta é de R$142.803,10 (cento e quarenta e dois mil e oitocentos e três reais e dez centavos)

NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME
Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis Catanduva – SP CEP: 15804-010
CNPJ (MF) 10.820.186/0001-89 Fone: (17) 3531-0300 Licitações (61) 9846-6119 Wzapp I.E.: 260.180.897.118
www.fprinter.com.br **e-mail: empenhos@fprinter.com.br / licitacao.fprinter@gmail.com**

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.351
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

LOCAL DE ENTREGA: Os bens deverão ser entregues em dias úteis, no horário das 8:00h às 12:00h e das 15:00h às 18:00h, nos endereços abaixo indicados ou em outro local previamente indicado na Ordem de Fornecimento, correndo por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.
a) Secretaria Municipal de Administração, localizada na Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro;
b) Secretaria Municipal de Educação, localizada na Travessa Maranhão Sobrinho, s/n, Centro;
c) Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos, localizada na Travessa Carolina, s/n, Jardim São Manoel;
d) Secretaria Municipal de Saúde, localizada na Travessa Carolina, s/n, Jardim São Manoel, ambas neste município de Porto Franco/MA;

Produtos com qualidade igual ou superior – TCU Acórdão 2401/2006, 9.3.2. Plenário e TCU, Acórdão 113/2016, plenário

Garantia e validade total de 12 meses contra eventuais defeitos de fabricação.

Declaro total concordância com as condições da presente licitação e com a Minuta de Contrato, integrante do Edital em referência.

Declaro que forneceremos produtos novos e fabricados com material de alta qualidade.

Declaro que forneceremos pelo mesmo preço, produto tecnologicamente mais atualizado, com características idênticas ou superiores às do modelo ofertado, em caso de descontinuidade de produção deste.

Declaro que cumpriremos as condições de garantia e Assistência, fixadas no presente Edital.

Declaro que nos preços apresentados já estão computados todos os custos decorrentes da entrega dos objetos da licitação e incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente sobre o objeto contratado.

Declaramos total aceitação do presente edital e seus anexos.

Produto importado adquirido no mercado Nacional

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias		
Prazo de Entrega: Até 30 (trinta) dias contados do recebimento da nota de empenho.		
Condições de Pagamento: Até 10 (dez) dias subsequente ao seu recebimento e ateste da Nota Fiscal/Fatura		
Sistema de Registro de Preços (SRP) de 12 (doze) meses		
Crédito: Banco Bradesco	Agência: 1624-1	Conta Corrente: 21913-4
Empresa de Pequeno Porte – Optante Simples Nacional		

CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880

Assinado de forma digital por CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880
Dados: 2026.03.16 15:33:38 -03'00'

Carolina Alice Bragiola Bonesso
RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.352
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

6

DECLARAÇÃO DE QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CR/88

A empresa NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis, na cidade de Catanduva – SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 10.820.186/0001-89_, por intermédio de sua sócia - administradora, senhora Carolina Alice Bragiola Bonesso, Portadora do RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80, declara, para os devidos fins, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na CR/88.

CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880

Assinado de forma digital por CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880
Dados: 2026.03.16 15:33:51 -03'00'

Carolina Alice Bragiola Bonesso
RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.353
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

7

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

A empresa NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis, na cidade de Catanduva – SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 10.820.186/0001-89_, por intermédio de sua sócia - administradora, senhora Carolina Alice Bragiola Bonesso, Portadora do RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80, DECLARA, para todos os fins de direito, estar enquadrado como microempresa, cumprindo os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880

Assinado de forma digital por CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880
Dados: 2026.03.16 15:34:04 -03'00'

Carolina Alice Bragiola Bonesso
RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.354
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

8

DECLARAÇÃO UNIFICADA

À Pregoeira e equipe de apoio,

Pelo presente instrumento, a empresa NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis, cidade de Catanduva – SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 10.820.186/0001-89, através de seu representante legal infra-assinado, DECLARA, para fins de contratação perante a **Prefeitura de Municipal de Porto Franco - MA** que:

( ) Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14**, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.
*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.
1) Declaramos estarmos cientes e concordarmos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, respondendo pela veracidade das informações prestadas na forma da lei, conforme art. 63, inciso I e §1º da Lei n° 14.133/21.

2) Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

3) Declaramos não possuir empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

4) Declaramos cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

6) Declaramos para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do §1º, do artigo 9º da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

7) Declara que não possuí vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Prefeitura de Santa Mariana ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, e que deles não somos cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do art. 14, IV da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.355
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

8) Declaramos para os devidos fins de direito, que nos comprometemos a atender a todos os termos da Lei n° 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD e suas atualizações, realizando o tratamento dos dados pessoais, tanto em meio físico como digital, seja de pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado.

9) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr. Daniel Nicola, Portador do RG sob nº 29.440.676-1 SSP SP e CPF nº 216.721.888-57, cuja função/cargo é Procurador, **responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/Contrato.**

10) Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que a Ata de Registro de Preços/Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail: empenhos@fprinter.com.br
Telefone: (17) 3531-0300

11) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

12) Nomeamos e constituímos o senhor Daniel Nicola portador(a) do CPF/MF sob n.º 216.721.888-57, para ser o responsável para acompanhar a execução da **Ata de Registro de Preços/Contrato**, referente ao **Pregão Eletrônico SRP Nº 001/2026** e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880

Assinado de forma digital por CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880
Dados: 2026.03.16 15:34:17 -03'00'

Carolina Alice Bragiola Bonesso
RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.356
SEM RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis, na cidade de Catanduva – SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 10.820.186/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. Daniel Nicola, CPF. nº. 216.721.888-57 e RG Nº 29.440.676-1 SSP SP. DECLARA que:

(a) a proposta foi elaborada de maneira independente e que seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Município antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880

Assinado de forma digital por CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880
Dados: 2026.03.16 15:34:29 -03'00'

Carolina Alice Bragiola Bonesso
RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.357
RUBRICA
Porto Franco - MA

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

1

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL E COLETA REVERSA

A empresa NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis, na cidade de Catanduva – SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 10.820.186/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. Daniel Nicola, CPF. nº. 216.721.888-57 e RG Nº 29.440.676-1 SSP SP. DECLARA, para fins do disposto no inciso VI do art. 33 da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) que adotará procedimento de logística reversa e que os cartuchos e toners recolhidos serão descartados de acordo com as práticas e as políticas de sustentabilidade ambiental previstas em lei, sem qualquer ônus para o Contratante conforme segue:

i Coletara, gratuitamente, em até 10 (dez) dias úteis, a contar da solicitação de recolhimento expedida pelo Setor de Compras da **Prefeitura Municipal de Porto Franco - MA** as sucatas dos toner e cilindros com vistas à reciclagem e/ou destruição, em consonância com os critérios de sustentabilidade previstos em lei;

i ii. Apresentar, sempre que exigido, documentos que comprovem que a empresa executora dos serviços de reciclagem/destinação/destruição é certificada nos termos da legislação vigente. A veracidade das informações prestadas é de responsabilidade do fornecedor, por ela respondendo civil e criminalmente, conforme legislação vigente. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

DOS CRITÉRIOS

Só será admitida a oferta de bens de informática que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO, quando estes se aplicarem.

Só será admitida a oferta de bens de informática e/ou automação que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);"

CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880

Assinado de forma digital por CAROLINA ALICE BRAGIOLA BONESSO:30845332880
Dados: 2026.03.16 15:34:41 -03'00'

Carolina Alice Bragiola Bonesso
RG sob nº 32.135.763-2 SSP SP e CPF nº 308.453.328-80

Fls nº 1358

Catanduva - SP, 16 de março de 2026.

RUBRICA

Ao
Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Porto Franco
Porto Franco - MA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2026 ABERTURA: 06/03/2026 AS 09:00 HORAS PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025-SMA

NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME
Rua Goiás, 862 Sobre Loja – Higienópolis Catanduva – SP CEP: 15804-010
CNPJ (MF) 10.820.186/0001-89 Fone: (17) 3531-0300 Licitações (61) 9846-6119 Wzapp I.E.: 260.180.897.118
www.fprinter.com.br **e-mail: empenhos@fprinter.com.br / licitacao.fprinter@gmail.com**

MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	Especificação	QTDE	Marca / Modelo	Valor Unitário (R$)	Valor total (R$)
Item 12	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive Ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão 5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada. Ampla Concorrência.	27	Notebook VAIO FE 16 AMD® Ryzen 5-5625U windows11 16GB 512GB SSD 16" IPS WUXGA Antirreflexo - Cinza VJFE69F11X-B0711H	R$ 4.079,00	R$ 110.133,00
Item 13	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive Ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão	8	Notebook VAIO FE 16 AMD® Ryzen 5-5625U Windows 11 16GB 512GB SSD 16" IPS WUXGA Antirreflexo - Cinza VJFE69F11X-B0711H	R$ 4.079,00	R$ 32.632,00

Prefeitura Mun... Porto Franco... Fls nº 1.359 RUBRICA

	5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
Item 18	Impressora Multifuncional Jato de Tinta Mono, tecnologia de impressão: Jato de Tinta PrecisionCore monocromática otimizada, Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi, Velocidade de impressão ISO: 20 ppm em preto (A4/ carta), Velocidade de impressão: 39 ppm em preto (rascunho /A4 /carta), Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/ carta), Tamanho mínimo de gotícula de tinta:2,8 picolitros, Configuração de injetores: 800 injetores pretos, Compatível com Sistemas operacionais: Windows Vista / Windows7/Windows8 /8.1/Windows10 (32 bits, 64 bits),Windows Server 2003 (SP2) / Windows Server 20168, Mac OSX 10.6.8 / MacOS 10.14.x9. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	22	Epson EcoTank M2170	R$ 2.443,00	R$ 53.746,00
Item 30	Monitor Tamanho: 19,5, Ângulo de Visão 90° / 65°, Resolução Máxima HD (1366 x 768), Brilho 200 cd/m², Contraste 600:1, Tempo de Resposta 2ms (GtG), Taxa de Atualização 60Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre Pixels 0,3177 x 0,3070 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	20	Monitor Soyo 20POL HD LED Wide SM200-L02	R$ 420,00	R$ 8.400,00
Item 41	Roteador de rede com 5 Portas Gigabit e Sistema Operacional Avançado Especificação mínima: Equipamento do tipo roteador com 5 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps (não wireless), com função de roteamento avançado integrada; processador de arquitetura MIPS 32 bits, com dois núcleos e frequência base mínima de 880 MHz; memória RAM mínima de 256 MB; armazenamento interno de pelo menos 16 MB do tipo flash; sistema operacional embarcado, com suporte a funcionalidades de roteamento estático e dinâmico (incluindo OSPF), NAT, firewall com filtragem de pacotes, gerenciamento de filas (queues) para controle de banda, cliente e servidor PPPoE, gerenciamento de VLANs (802.1Q), suporte a túnel IPsec com aceleração por hardware, servidor DHCP, e recursos de hotspot com gerenciamento de usuários; interface gráfica de gerenciamento acessível via navegador web local (sem necessidade de acesso à internet), além de suporte a CLI via SSH e Telnet; suporte a exportação e importação de configurações e backups; compatível com alimentação elétrica por fonte externa inclusa (entrada 12V28V DC), consumo máximo de até 5W; LEDs indicadores de status por porta; gabinete compacto em plástico de engenharia com ventilação passiva (sem ventilador); operação estável em temperaturas de 0 C a 70 C; o equipamento deve ser fornecido com fonte de alimentação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	Routerboard Mikrotik Rb750r2 Hex Lite	R$ 447,00	R$ 19.221,00

Fls nº 1360

RUBRICA

TEROS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA | CNPJ 24.565.507/0001-50
Rua João Chagas Ortins de Freitas, nº 577, Edif. Mais Empresarial, sala 406,
Buraquinho, Lauro de Freitas/BA, CEP 42.710-610
Telefone: (71) 99904-4341 | E-mail adm@terostecnologia.com.br

teros
TECNOLOGIA

Item 42	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Ampla Concorrência.	142	Access Point U6+ Ubiquiti Unifi®	R$ 984,00	R$ 139.728,00
Item 44	Switch Gigabit com 16 Portas, sendo 8 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, sendo no mínimo 8 portas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 150 watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação adequado à dissipação de calor; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); leds indicadores de status por porta; consumo compatível com a operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	37	Tp-link Switch Tl-sg1016pe	R$ 1.495,00	R$ 55.315,00
Item 46	Switch Gigabit com 24 Portas, sendo 24 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch, gerenciável ou não, com 24 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, todas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou IEEE 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 250 watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação eficiente para dissipação térmica; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); LEDs indicadores de status para cada porta e sistema; consumo de energia compatível com operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	14	Tl-sg1024d 24P Switch Tp-link	R$ 1.789,00	R$ 25.046,00

Fls nº 1361

RUBRICA

teros
TECNOLOGIA

Item 50	Storage NAS com 4 Baias para Discos Especificação mínima: Equipamento de armazenamento em rede (NAS Network Attached Storage), com no mínimo 4 baias para instalação de discos rígidos ou SSDs padrão SATA de 3,5 ou 2,5; processador Quad-Core com frequência mínima de 1,5 GHz; memória RAM mínima de 2 GB DDR4; suporte a configurações de arranjo de discos RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD; compatível com sistemas de arquivos ext4, Btrfs ou equivalentes; suporte a protocolos de rede SMB, FTP, NFS e DLNA; mínimo de 2 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	11	Storage NAS Synology Diskstation 4 baias DS423	R$ 5.270,00	R$ 57.970,00
Item 64	Fonte Universal para notebook 90W, Carrega dispositivos USB, recarrega celular, Proteção contra curto-circuito, Regulagem automática de tensão, Especificações: Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A, Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V, Frequência de Operação: 50 / 60Hz, Peso sem embalagem: 280 g. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	Fonte notebook universal 90w C3Tech NB-90P	R$ 120,00	R$ 5.160,00
Item 81	Refil de Tinta Epson T534 T 534 Black para utilização em equipamentos EcoTank com sistema Ecofit M1120, M3180, M2170, M1180. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Refil com 120ml de tinta preta do tipo pigmentada. Essa tinta é ideal para impressão de documentos com textos claros, nítidos e duradouros com resistência à água e à descoloração. Marca: Epson. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	120	Epson T534 black	R$ 77,50	R$ 9.300,00
Item 113	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-0256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); Tamanho 1,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006)	100	Patch cord 1,5m	R$ 18,50	R$ 1.850,00
Item 114	Filtro de linha bivolt com 5 tomadas; deverá ter proteção contra Surtos (DPS) classe III, possuir dispositivo de desconexão térmica em caso de sobreaquecimento que dispensa a utilização de fusível (micro disjuntor); corrente de carga máxima 10ª. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	156	filtro de linha Vinik 5 tomadas	R$ 57,00	R$ 8.892,00
Item 131	Rack de estrutura metálica, com altura total de 8U (aproximadamente 35,5 cm), padrão 19 polegadas para montagem de equipamentos de TI, servidores, switches, roteadores e outros dispositivos compatíveis; Desenvolvido para instalação fixa em parede com suportes e pontos de fixação apropriados para garantir segurança e estabilidade; Cor preta; Deve Acompanha trilhos ou perfis para fixação dos equipamentos conforme padrão 19. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	rack Max Eletron 8u 19 pol	R$ 549,00	R$ 23.607,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.362
RUBRICA
Porto Franco

Item 132	Rack de estrutura metálica, com altura total de 4U (aproximadamente 17,8 cm), padrão 19 polegadas, para montagem de equipamentos de TI, switches, roteadores, patch panels e outros dispositivos compatíveis; desenvolvido para instalação fixa em parede, com suportes e pontos de fixação apropriados para garantir segurança e estabilidade; cor preta; deve acompanhar trilhos ou perfis para fixação dos equipamentos conforme padrão 19. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	42	rack Max Eletron 4u 19 pol	R$ 349,00	R$ 14.658,00
Item 145	Smartphone de Alto Desempenho Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Smartphone com estrutura fabricada em material metálico premium (alumínio de alta resistência ou titânio) e parte traseira em vidro de alta resistência; tela de no mínimo 6.7 polegadas com tecnologia OLED, resolução mínima QHD (2560 x 1440 ou superior), e taxa de atualização adaptativa de no mínimo 1Hz a 120Hz; processador de alto desempenho com tecnologia de fabricação de 4nm ou inferior; sistema de câmera tripla profissional, com sensor principal (wide) de no mínimo 48MP e uma câmera teleobjetiva com zoom óptico de no mínimo 5x; deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 60fps e suporte a perfis de cor logarítmicos (Log); o conector de carregamento e dados deverá ser do tipo USB-C, com suporte a velocidades de transferência de no mínimo 10 Gbps (padrão USB 3); deverá possuir classificação de resistência à água e poeira no padrão IP68, com capacidade comprovada de submersão em profundidade de no mínimo 1.5 metro por até 30 minutos; deverá possuir sistema operacional móvel proprietário do fabricante, com atualizações de segurança e de recursos garantidas por no mínimo 5 anos; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	1	iPhone 15 Pro Max	R$ 5.999,00	R$ 5.999,00
Quinhentos e setenta e um mil, seiscentos e cinquenta e sete reais.			**Total R$ 571.657,00**		

1.Prazo de Entrega: conforme Edital.
2.O prazo de validade da proposta: conforme Edital.
3.Declaramos que concordamos e atenderemos todas as exigências do edital e seus anexos e que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas necessárias à execução do objeto, tais como: transporte; os custos com seus profissionais envolvidos na execução do objeto da licitação; tributos; emolumentos; contribuições sociais, fiscais e parafiscais; fretes para entrega; seguros; encargos sociais e trabalhistas; produtos de proteção individual e demais despesas inerentes, devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente, às especificações do objeto licitado, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

DADOS DA EMPRESA E CONTATO:
Nome: ELCICLEI DE ALMEIDA DAMASCENO
Telefone: (71) 99904-4341
E-mail Institucional: elciclei.damasceno@terostecnologia.com.br
Dados Bancários: 077 – Agência: 0001 – Conta Corrente: 040662135-7

TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:24565507000150

Assinado de forma digital por TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:24565507000150
Dados: 2026.03.16 13:26:07 -03'00'

Lauro de Freitas, 16 de março de 2026

Prefeitura Mu... Fls nº 1363 ... RUBRICA

Comasa
Comércio e Serviços

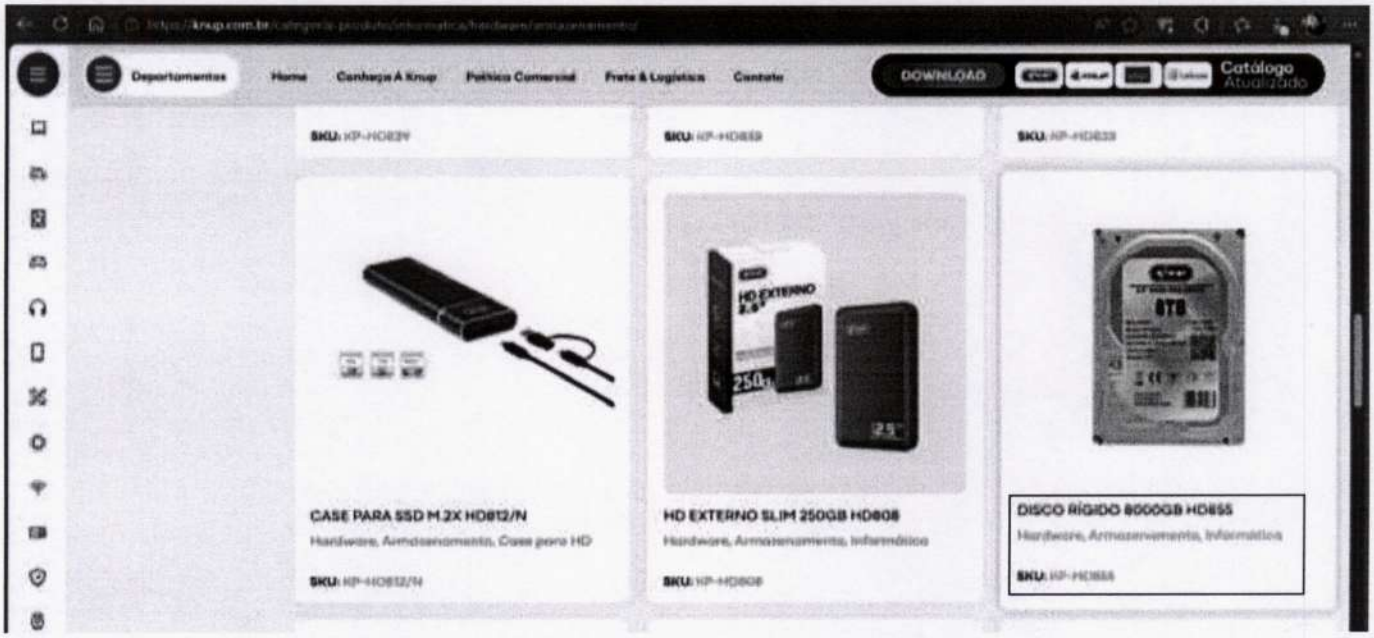
Prefeitura Municipal
Fls nº 1364
RUBRICA
Porto Franco - MA

SOLICITAÇÃO DE REANÁLISE AO ITEM 133

A Empresa **COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, sediada na Rua Santo Agatão, nº 22, Bairro: Jardim das Oliveiras, CEP: 65.911-648, na cidade de Imperatriz/MA, inscrita no CNPJ n.º **12.088.738/0001-31**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Rheyder Marlon Ferreira de Castro, portador da Carteira de Identidade de nº 1.229.657 SSP-TO e do CPF nº 905.530.551- 00, solicita, respeitosamente, a reanálise da desclassificação ao item 133, arrematado pela empresa supracitada na fase de lances da sessão pública do Pregão Eletrônico nº 001/2026 da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, com base no Parecer Técnico de Análise das Propostas, pelos fundamentos a seguir expostos:

*Em síntese, o Parecer Técnico aduz que o modelo ofertado, KNUP KP-HD832, refere-se a uma **case (gaveta externa)** para HD/SSD e não ao disco rígido (HDD) interno de 2TB solicitado, além disso, afirma que a marca KNUP não é fabricante de discos rígidos.*

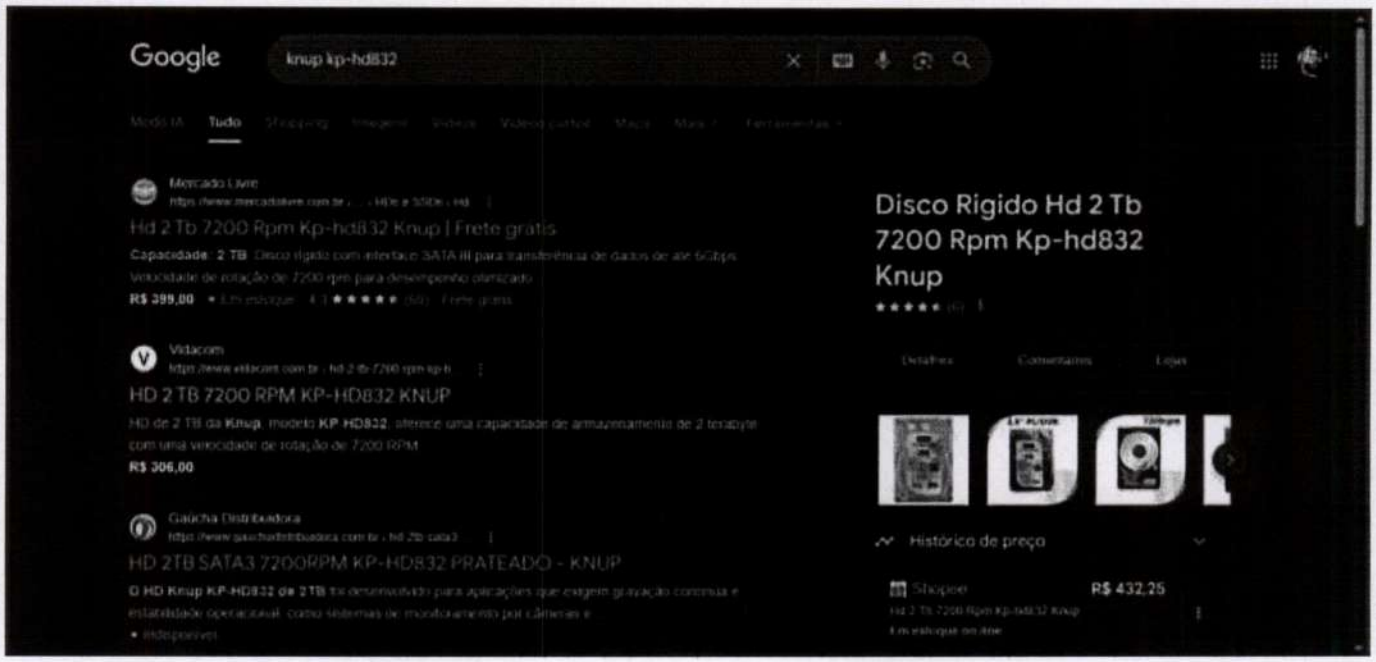
Em resposta, gostaríamos de afirmar que o produto ofertado não se trata de uma ***case*** para HD/SSD, apesar da fabricante ser comercializadora de tal equipamento também. O produto ofertado, *KNUP KP-HD832,* refere-se realmente a um disco rígido com capacidade de 2TB, sendo a marca KNUP, fabricante também de hardwares para armazenamento, conforme um exemplo, *print do seu site*.



Ademais, pode-se verificar também que tal produto é ofertado para vendas on-line, conforme print abaixo:

Comasa
Comércio e Serviços

Prefeitura Municipal
Fls nº 1365
RUBRICA
Imperatriz - MA



Em razão de tais fatos, e considerando que os requisitos técnicos do produto atendem ao solicitado pelo Termo de Referência, solicitamos encarecidamente a reanálise da decisão que desclassificou a empresa **COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** no item 133, tendo em vista que, a empresa ofertou o menor valor na fase de lances, e que o produto ofertado pela atual detentora do item, não possui a capacidade solicitada de 2TB, conforme requisitos do Edital.

Comasa Comércio e Serviços LTDA
CNPJ: 12.088.738/0001-31
Contatos: comasaccs@gmail.com / (99) 9.9175-7925
Rua Santo Agatão, Qd. 62 nº 22, Jardim das Oliveiras,
Imperatriz/MA CEP: 65.911-648

Comasa
Comércio e Serviços

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.366
RUBRICA
Porto Franco - MA

Imperatriz/MA, 16 de março de 2026.

COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA:12088738000131

Assinado de forma digital por COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA:12088738000131
Dados: 2026.03.17 07:25:17 -03'00'

COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ n.º 12.088.738/0001-31
Rheyder Marlon Ferreira de Castro
RG 1.229.657
CPF 905.530.551-00
Sócio/Administrador

FELTEC
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.367
RUBRICA
Porto Franco - MA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAMAR FIQUENE-MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08/2026

Prezado (a) Senhor(a):

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO:

Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VLR TOTAL
21	Impressora Laser Monocromática Compacta Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo impressora a laser com função exclusiva de impressão (não multifuncional), para impressão monocromática (preto e branco); velocidade de impressão de no mínimo 20 páginas por minuto (ppm) para formato A4; resolução de impressão de no mínimo 1200 x 1200 dpi; deverá possuir suporte para impressão frente e verso via driver (duplex manual); a conectividade deverá incluir obrigatoriamente interface de rede sem fio (Wi-Fi) padrão 802.11b/g/n e uma porta USB 2.0 de alta velocidade; deverá possuir bandeja de entrada com capacidade para no mínimo 150 folhas e bandeja de saída para no mínimo 100 folhas; ciclo de trabalho mensal de no mínimo 10.000 páginas; memória interna padrão de no mínimo 64 MB; deverá ser um modelo de design compacto; deverá possuir suporte a impressão móvel a partir de aplicativos de smartphone (como HP Smart App, Apple AirPrint ou similar); o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional; produto de fabricante com reconhecimento internacional no mercado de impressão. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	1,00	HP	107w (4ZB78A)	R$ 1.749,00	R$ 1.749,00

RUA: RESPLANDE 496/ CEP: 65922-000 – JOÃO LISBO-MA, CENTRO
CNPJ: 27.240.015/0001-83 Inscrição Estadual: 12.518.231-7
E-mail: feltec402@gmail.com Fone: (99) 98522-8934

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.368
RUBRICA
Porto Franco - MA

23	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Ampla Concorrência.	48,00	MONDIAL	CM 550	R$ 2.648,00	R$ 127.104,00
24	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	15,00	MONDIAL	CM 550	R$ 2.652,00	R$ 39.780,00
31	Monitor LED/LCD Especificação mínima: Tamanho da tela de 21,5 polegadas, proporção widescreen 16:9, resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels), brilho mínimo de 250 cd/m², taxa de contraste estático mínima de 1000:1, tempo de resposta de 4 ms (GTG) ou inferior, ângulo de visão horizontal e vertical de 178, revestimento antirreflexo (Anti-glare 3H) para redução de reflexos em ambientes iluminados, painel do tipo IPS, VA ou equivalente que proporcione cores consistentes e bom desempenho em diferentes ângulos; taxa de atualização mínima de 75 Hz, compatível com tecnologia de sincronização adaptativa (FreeSync ou similar); suporte a 16,7 milhões de cores; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior e VGA ou DisplayPort; compatível com montagem VESA 100 x 100 mm; consumo máximo de energia de até 35 W em operação; fonte de alimentação externa ou interna, de acordo com o modelo do fabricante; o monitor deve ser fornecido com cabo de alimentação e cabo HDMI compatível; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo	20,00	BLUECASE	Bm21k1hvw	R$ 479,00	R$ 9.580,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1369
RUBRICA
Porto Franco - MA

	fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
38	Projetor multimídia Especificação mínima: Brilho de no mínimo 3500 ANSI Lumens, resolução nativa mínima HD (1280 x 720 pixels) ou superior, preferencialmente Full HD (1920 x 1080 pixels) para maior nitidez; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior, USB para reprodução direta de mídia, entrada de áudio e vídeo analógica (como Composite) para compatibilidade com equipamentos legados; alto-falante interno integrado com potência adequada para ambientes pequenos a médios; lâmpada com tecnologia UHE, com duração mínima de 6.000 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo econômico; fonte de alimentação bivolt automático (100 a 240V AC, 50/60Hz); incluir maleta acolchoada com proteção interna para transporte seguro; consumo de energia compatível com o desempenho; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	23,00	INTELBRAS	PFL5211	R$ 1.764,00	R$ 40.572,00
71	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 5 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	10,00	EXBOM	CBX-MVGA50	R$ 31,50	R$ 315,00
72	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 10 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	5,00	EXBOM	CBX-MVGA100	R$ 49,00	R$ 245,00
74	Caixa de Pilha AA com 40 unidades. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	82,00	ELGIN	R06P C/40	R$ 44,00	R$ 3.608,00
78	Capa Para Notebook 13 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 13; Material: Nylon; Tamanho do produto: 27A x 37L; Peso aproximado: 200g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	30,00	EXBOM	Case 13"	R$ 41,00	R$ 1.230,00
79	Capa Para Notebook 15 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 15; Material: Nylon; Tamanho do produto: 25A x 36L; Peso aproximado: 230g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	44,00	EXBOM	Case 15"	R$ 59,00	R$ 2.596,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.370
RUBRICA
Porto Franco - MA

103	Micro SD com capacidade de 32GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIVE	M-504	R$ 43,00	R$ 172,00
104	Micro SD com capacidade de 64GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIVE	M-505	R$ 81,00	R$ 324,00
108	Película Protetora Cerâmica Brilhante de Tela para Tablet 10.5 (Dez ponto cinco polegadas). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	240,00	GENERICA	Cerâmica 10.5"	R$ 45,50	R$ 10.920,00
109	Capa (Case) de proteção para Tablet de 11 (Onze Polegadas), em material Emborrachado Hipoalergênico, Silicone, Policarbonato ou TPU (Poliuretano Termoplástico). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	300,00	GENERICA	Case TPU 11"	R$ 79,50	R$ 23.850,00
110	Kit Mouse e Teclado Sem Fio - Mouse sem fio tecnologia de conexão wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou tecnologia Bluetooth 5.0 ou superior; Resolução óptica: mínimo 1000 dpi; Botões: mínimo 3 botões (esquerdo, direito e botão de rolagem scroll com clique); Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas alcalinas com autonomia mínima de 6 meses; Alcance do sinal: mínimo 10 metros, sem interferências significativas. Teclado sem fio. Layout: padrão ABNT2 com tecla ç e caracteres especiais brasileiros; Tecnologia de conexão: wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou Bluetooth 5.0 ou superior; Funcionalidades adicionais: teclas multimedia dedicadas para controle rápido de volume, mídia e funções do sistema; Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas com autonomia mínima de 6 meses; Compatibilidade: compatível com Windows 10, 11, Mac OS, Linux e sistemas móveis via Bluetooth. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	91,00	EXBOM	BK-S1000	R$ 95,00	R$ 8.645,00
124	Caixa com 305 metros de cabo de rede UTP categoria 6 (CAT6), par trançado, para transmissão de dados em redes Ethernet com velocidades de até 1 Gbps e frequência de até 250 MHz. O cabo deve possuir condutores de 100 cobre sólido puro, calibre AWG 23 ou superior, revestimento externo em PVC resistente, adequado para instalação em ambientes internos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	24,00	DEKO	Cat6/T6	R$ 992,00	R$ 23.808,00
127	Placa adaptadora de rede sem fio para instalação em slot PCI Express (PCIe x1), destinada a computadores desktop; Deve suportar operação em duas bandas de frequência simultâneas: 2,4 GHz e 5 GHz (Dual Band), com capacidade mínima de transmissão de dados de até 1300 Mbps (sendo 867 Mbps na banda de 5 GHz e 400 Mbps na banda de 2,4 GHz); O dispositivo deve estar em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, oferecendo compatibilidade com os	101,00	TP LINK	Tl-wn781nd	R$ 163,30	R$ 16.493,30

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.371
RUBRICA
Porto Franco - MA

	protocolos de segurança WPA3, WPA2, WPA e WEP; Deve possuir antena externa removível para ampliação do alcance e melhor recepção do sinal; Possuir drivers compatíveis para sistemas operacionais Windows 10 ou superior. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
						R$ 310.991,30

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório

DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal

DECLARA a não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado.

DECLARA, inexistência de fato impeditiva de sua habilitação, assim como declarar ocorrências supervenientes, assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante.

DECLARA, que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

DECLARA, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos, nada mais sendo válido pleitear a esse título;

DECLARA, que desde já nos comprometemos a cumprir o prazo de entrega rigorosamente em dia, sob pena de sofrer penalização desta Administração.

AUTORIZAMOS investigações complementares que se fizerem necessárias.

DECLARA, fidelidade e veracidade dos documentos apresentados.

DECLARA, que concorda com os termos do edital.

DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo e/ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão.

DECLARA, que a licitante obriga-se a garantir que o objeto desta licitação, serão fornecidos de acordo com as especificações definidas na proposta e no Termo de Referência, respeitando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

FELTEC
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.372
RUBRICA
Porto Franco - MA

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: J I DA S ALMEIDA

CNPJ: *27.240.015/0001-83*

Endereço: *RESPLANDE, 496 - Centro.*

Tel/Fax: *(99)985086240*

CEP: 65922-000

Cidade: *JOÃO LISBOA*

UF: Maranhão

Banco: *BANCO DO NUBANK*

Agência: *0001*

C/C: *10209379-9*

E-mail: *feltec402@gmail.com* Pix:27.240.015/0001-83

João Lisboa- MA, 16 de março 2026.

J I DA S ALMEIDA:27240015000183

Assinado de forma digital por J I DA S ALMEIDA:27240015000183
Dados: 2026.03.16 17:39:47 -03'00'

J I DA S ALMEIDA
CNPJ nº 27.240.015/0001-83
JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA
(SOCIO –PROPRIETARIO)

Fls nº 1.373
RUBRICA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

Imperatriz/MA, 16 de março de 2026.

AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 063/2025-SMA
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
DATA ABERTURA: 06 de março de 2026 às 09:00h (nove horas)

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE: COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.088.738/0001-31
INSC. ESTADUAL: 12.673950-1
ENDEREÇO: RUA SANTO AGATÃO Nº 22 BAIRRO: JARDIM DAS OLIVEIRAS
CIDADE: IMPERATRIZ ESTADO: MA CEP.: 65.911-648
TELEFONE: (99) 99175-7925
E-MAIL: comasaccs@gmail.com

INFORMACÕES PARA PAGAMENTOS:

Banco: INTER
Agência: 0001
Conta Corrente: 36626786-8

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: RHEYDER MARLON FERREIRA DE CASTRO
CPF: 905.530.551-00
RG: 1.229.657
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

OBJETO: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, sediada na Rua Santo Agatão, nº 22, Bairro Jardim das Oliveiras, Cep: 65.911-648, na cidade de Imperatriz/MA, inscrita no

PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA	MODELO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	Caixa de som 2.0 USB - Potência mínima 5w. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	C3TECH	SP-303BK	43	R$ 35,50	R$ 1.526,50
16	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida, com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V / 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até 33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n). Ampla Concorrência.	UNID	EPSON	Epson EcoTank® L3250 - C11CJ67303	41	R$ 1.070,50	R$ 43.890,50

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.374
RUBRICA
Porto Franco - MA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

17	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida, com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V / 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até 33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	EPSON	Epson EcoTank® L3250 - C11CJ67303	13	R$ 1.070,50	R$ 13.916,50
56	Televisor LED/LCD 55 Polegadas Especificação mínima: Equipamento televisor com tela de tamanho mínimo de 55 polegadas, tecnologia LED/LCD ou superior, resolução nativa mínima Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels), proporção de tela widescreen 16:9; brilho mínimo de 300 cd/m²; taxa de contraste estático mínima de 1000:1; ângulo de visão horizontal e vertical de pelo menos 178; taxa de atualização mínima de 60 Hz; processador gráfico integrado com suporte a decodificação de vídeo em 4K; sistema operacional Smart TV integrado, compatível com aplicativos de streaming de vídeo (como YouTube, Netflix, Amazon Prime Video ou equivalentes); conectividade sem fio Wi-Fi integrado padrão IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior e Bluetooth 5.0 ou superior; conectividade cabeada com no mínimo 3 entradas HDMI 2.0 ou superior e 2 portas USB 2.0/3.0 para reprodução de mídia e atualização de software; 1 saída de áudio digital óptica (Toslink) e 1 saída de áudio analógica para fones ou sistema de som externo; alto-falantes estéreo integrados com potência mínima total de 20 W RMS; compatibilidade com suporte de parede padrão VESA; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V, 50/60 Hz); consumo compatível com o porte do equipamento; o televisor deve ser fornecido com controle remoto, manual de instruções e cabos de alimentação; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	PHILCO	PTV55G	12	R$ 2.986,50	R$ 35.838,00
100	Pen drive com capacidade de 16GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MULTILASER	PD588	61	R$ 21,00	R$ 1.281,00
101	Pen drive com capacidade de 32GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MULTILASER	PD589	35	R$ 33,00	R$ 1.155,00
102	Pen drive com capacidade de 64GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MULTILASER	PD590	90	R$ 44,00	R$ 3.960,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.375
RUBRICA
Porto Franco - MA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

117	Fonte de alimentação do tipo ATX com potência mínima de 450 watts; Deve possuir PFC ativo (Power Factor Correction), com fator de correção 0,90 em carga plena; Deve ser certificada com eficiência mínima 80 Plus Bronze (https://www.clearesult.com/80plus), com rendimento 82 em carga de 20, 50 e 100, conforme padrões internacionais; Deve conter circuito de proteção (OVP, OCP, SCP, OPP); Sistema de resfriamento com ventoinha de no mínimo 120 mm, com controle térmico e funcionamento silencioso; cabo de alimentação incluso. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MSI	MAG A550BN	189	R$ 225,00	R$ 42.525,00
118	Fonte de alimentação do tipo ATX com potência mínima de 650 watts; Deve possuir PFC ativo (Power Factor Correction), com fator de correção 0,90 em carga plena; Deve ser certificada com eficiência mínima 80 Plus Bronze (https://www.clearesult.com/80plus), com rendimento 82 em carga de 20, 50 e 100, conforme padrões internacionais; Deve conter circuito de proteção (OVP, OCP, SCP, OPP); Sistema de resfriamento com ventoinha de no mínimo 120 mm, com controle térmico e funcionamento silencioso; cabo de alimentação incluso. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MSI	MAG A650BN	2	R$ 445,00	R$ 890,00
125	Conector RJ-45 tipo 8P8C CAT6, compatível com cabos de rede categoria 6 (CAT6), projetado para suportar frequências de até 250 MHz e velocidades de transmissão de até 1 Gbps; Compatibilidade com os padrões de terminação TIA/EIA-568A e TIA/EIA-568B. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	EXBOM	RJ45C6M100	200	R$ 6,50	R$ 1.300,00
126	Conector RJ-45 tipo 8P8C, compatível com cabos de rede categoria 5e (CAT5e), projetado para suportar frequências de até 100 MHz e velocidades de transmissão de até 1 Gbps. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	EXBOM	RJ45P100	400	R$ 14,50	R$ 5.800,00
133	Disco Rígido de 2 TB Especificação: Unidade de armazenamento interno do tipo HDD (Hard Disk Drive), formato de 3,5 polegadas, com capacidade de 2 terabytes (2 TB); interface de conexão SATA III (6.0 Gb/s), compatível com versões anteriores; velocidade de rotação mínima de 5.400 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	KNUP	KP-HD832	90	R$ 558,00	R$ 50.220,00
134	Disco Rígido de 4 TB Especificação: Unidade de armazenamento interno do tipo HDD (Hard Disk Drive), formato de 3,5 polegadas, com capacidade de 4 terabytes (4 TB); interface de conexão SATA III (6.0 Gb/s), compatível com versões anteriores; velocidade de rotação mínima de 5.400 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006)	UNID	TOSHIBA	HDWG740XZSTC	40	R$ 907,66	R$ 36.306,40

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.376
RUBRICA
Porto Franco - MA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

136	Nobreak 600VA bivolt, entrada 220V com saída 115V; Deverá ter proteção contra sobrecarga, irregularidades na rede elétrica e proteção da bateria; Ter pelo menos 4 saídas (tomadas) de 115V. Ampla Concorrência.	UNID	JBR	GUARD 600VA	100	R$ 379,00	R$ 37.900,00
137	Nobreak 600VA bivolt, entrada 220V com saída 115V; Deverá ter proteção contra sobrecarga, irregularidades na rede elétrica e proteção da bateria; Ter pelo menos 4 saídas (tomadas) de 115V. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	JBR	GUARD 600VA	33	R$ 379,00	R$ 12.507,00
VALOR TOTAL							**R$ 289.015,90**

Duzentos e oitenta e nove mil, quinze reais e noventa centavos.

Importa a proposta no valor global de R$ 289.015,90 (Duzentos e oitenta e nove mil, quinze reais e noventa centavos), seguindo os parâmetros inseridos no

Por esta proposta, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente aos da Lei nº 14.133/21 e às cláusulas e condições constantes no Edital do

a) O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;
b) O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77,
c) Todos os componentes de despesas de qualquer natureza, custos diretos e indiretos relacionados com salários, encargos trabalhistas, previdenciários e sociais, e todos os
d) O prazo de entrega dos produtos é de 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da Ordem de Fornecimento e/ou Nota de Empenho, em remessa única;
e) Os bens deverão ser entregues em dias úteis, no horário das 8:00h às 12:00h e das 15:00h às 15:00h, nos endereços abaixo indicados ou em outro local previamente
f) O prazo de garantia contratual dos bens é o prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo

Atenciosamente,
COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA:12088738000131
Assinado de forma digital por COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA:12088738000131
Dados: 2026.03.17 06:34:19 -03'00'
COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ n.º 12.088.738/0001-31
Rheyder Marlon Ferreira de Castro
RG 1.229.657
CPF 905.530.551-00
Sócio/Administrador

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.377
RUBRICA
Porto Franco - MA

Manual do usuário

GUARD 600 A 2000 BIVOLT

Nobreak interativo semi-senoidal bivolt

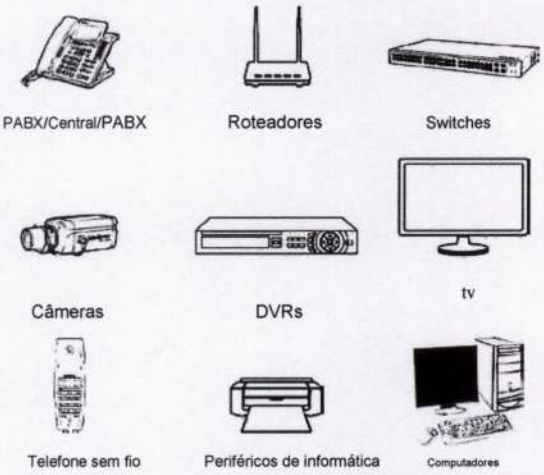
Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança **JBR.**

A linha de nobreaks **GUARD** oferece proteção para equipamentos eletrônicos, protegendo-os de variações de tensão e surtos elétricos. Além disso, os nobreaks possuem baterias internas que mantém a funcionalidade dos equipamentos conectados a ele em caso de queda de energia, garantindo tranquilidade e segurança ao usuário.

Este manual possui informações importantes sobre segurança e uso adequado do equipamento. Leia atentamente e siga todas as instru-ções para a instalação do nobreak. Guarde o manual para futuras consultas.

1. Aplicações

A linha de nobreaks **GUARD** foi desenvolvida para proteção de equipamentos de informática, eletrônicos, equipamentos de áudio e vídeo, tais como: PABX, roteadores, switches, câmeras, DVRs, televisores, impressoras e microcomputadores, protegendo-os contra as anomalias da rede elétrica.



Atenção:

A linha de nobreaks **JBR** não é indicada para energizar fontes de alimentação com função PFC (correção de fator de potência).

O nobreak não é indicado para alimentar equipamentos de sustentação a vida ou monitoramento de funções vitais.

2. Cuidados e segurança

Antes de usar o nobreak, leia atentamente o manual do usuário e as informações contidas nas etiquetas do produto, de forma a verificar se o modelo é adequado à sua aplicação;

O nobreak GUARD Bivolt opera com tensão de entrada de 120 V ou 220 V de seleção automática e tensão de saída de 120V. Antes de instalá-lo, verifique se a tensão elétrica de seus aparelhos é compatível com a tensão das tomadas de saída do nobreak;

Não utilize o nobreak para alimentar equipamentos com motores, tais quais refrigeradores, furadeiras, ventiladores, liquidificadores, aspiradores de pó, entre outros. Não utilize o nobreak para alimentar equipamentos eletrodomésticos como micro-ondas, fornos elétricos, entre outros. Não utilize o nobreak para alimentar reatores eletromagnéticos, impressoras a laser, copiadoras e projetores;

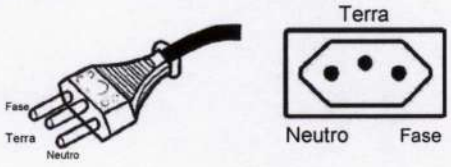
Em equipamentos do tipo PABX, central telefônica e central de comunicação condominial, é imprescindível que haja aterramento tanto do nobreak quanto dos equipamentos, para evitar eventuais distúrbios nas comunicações que envolvam áudio;

Não conecte o plugue do cabo de força do nobreak nas suas próprias tomadas;

Não ligue estabilizadores de tensão na entrada ou saída do nobreak;

Não introduza objetos de quaisquer tipos pelos furos de ventilação do gabinete, pois estes podem causar choques elétricos ou avarias ao nobreak;

Assegure-se que haja um bom aterramento para o funcionamento eficaz do nobreak e proteção de seus equipamentos. Para um perfeito aterramento e dimensionamento da rede elétrica, siga a norma ABNT sobre instalações elétricas de baixa tensão, NBR 5410. A polarização (Fase, Neutro e Terra) da rede elétrica deve seguir o padrão NBR 14136;



Plugue e tomada com padrão NBR 14136

Este produto possui bateria(s) do tipo chumbo-ácido, que possui substâncias nocivas à saúde e ao meio ambiente. Não é permitido o descarte da bateria do nobreak em lixo doméstico, comercial ou industrial. A(s) bateria(s) deve(m) ser encaminhada(s) a uma assistência técnica credenciada para a correta reciclagem e destinação. Esse procedimento está de acordo com a resolução CONAMA nº 401/08.

Atenção:

Os nobreaks JBR religam e recarregam as baterias automaticamente quando a rede da concessionária de energia volta a normalidade. Por motivos de segurança, esses procedimentos não ocorrem quando a(s) bateria(s) do nobreak está(ão) em condições inadequadas de uso (tais como: bateria danificada ou no final da sua vida útil).

3. Produto

No modo *bateria*, os nobreaks JBR Bivolt apresentam forma de onda retangular em suas saídas;

Tensão de entrada bivolt automático (120 V~ ou 220 V~);

Tensão de saída 120 V~;

Possui regulador automático de tensão de saída – AVR de 3 estágios, protegendo as cargas contra sub e sobretensão da rede elétrica;

Possui baterias seladas livres de manutenção;

Carregamento automático: carrega as baterias, mesmo com o equipamento desligado. Basta estar conectado à rede elétrica;

Botão *liga/desliga* temporizado: evita ligamento/desligamento acidental;

Função *DC start*: possibilita ligar o nobreak sem a presença da rede elétrica[1];

Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade[2];

Sistema de sincronismo PLL: o nobreak mantém o inversor sincronizado com a rede elétrica;

Possui sinalização visual e sonora, sinalizando o estado da rede e do equipamento;

Possui função MUTE;

Possui função AUTOTESTE;

Possui função RMS;

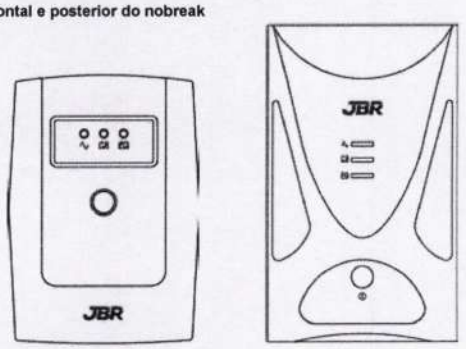
Possui 6 níveis de proteções:

- Contra sobrecarga nas tomadas de saída;
- Contra curto-circuito nas tomadas de saída;
- Contra sobreaquecimento;
- Contra sub/sobretensão da rede elétrica;
- Contra descarga total das baterias;
- Contra surtos de tensão.

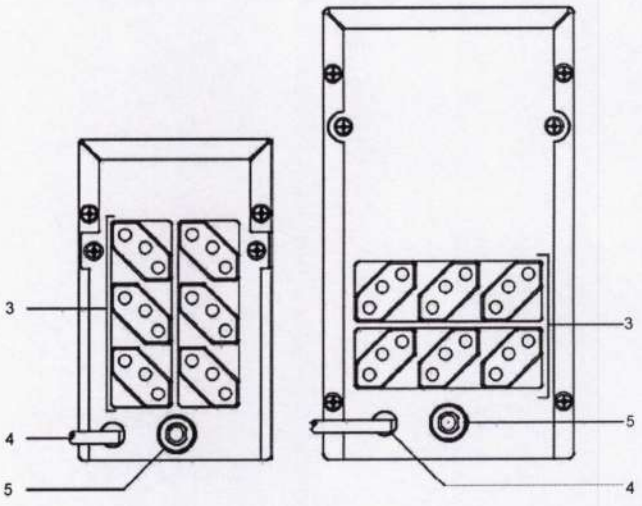
[1] *Desde que a bateria esteja carregada.*

[2] *Desde que as baterias estejam em plenas condições de uso e não tenham sofrido uma descarga profunda.*

3.1. Painel frontal e posterior do nobreak



1. LEDs indicadores.
2. Botão *Liga/Desliga*.



3. Tomadas 10 A.
4. Cabo de força.
5. Fusível rearmável.

4. Instalação

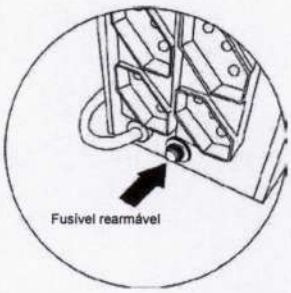
4.1. Instalação do nobreak

1. Retire o produto da embalagem e assegure-se que o aparelho esteja desligado, observando os LEDs (1) apagados;
2. Instale o nobreak em local seco, respeitando um espaçamento mínimo de 10 cm em volta, com temperatura máxima de 40 °C. Não instale em locais expostos à luz solar, próximo a fontes de calor nem em locais com pó excessivo ou chuva, umidade, vibração, gases explosivos ou atmosfera corrosiva;
3. Mantenha as passagens de ar livres de objetos que possam impedir o fluxo normal de arrefecimento;
4. Conecte o nobreak na rede elétrica para carregá-lo por 24 h;
5. Conecte seus equipamentos nas tomadas traseiras do nobreak, não ultrapassando a potência máxima do modelo e certifique se as tensões dos equipamentos são compatíveis com a tensão de saída do nobreak;
6. Ligar/desligar o nobreak: mantenha pressionado o botão liga/desliga (2) por 4 segundos.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.378
RUBRICA
Pio Franco - MA

4.2. Manutenção

1. Use panos secos para limpar o painel frontal. Não use nenhum tipo de produto que contenha álcool para limpeza;
2. Se não for utilizar o nobreak por longos períodos, desligue e retire o nobreak da rede elétrica. A cada três meses, conecte o nobreak à rede elétrica por 24h para efetuar recarga das baterias;
3. Reparo ou troca de bateria do nobreak devem ser realizados somente por técnicos qualificados;
4. Caso ocorra abertura do fusível rearmável (5), pressione-o para rearmá-lo, como apresentado na figura:



5. Sinalizações

Sinalização audiovisual		Condição
Modo *Rede*	LED verde aceso.	Nobreak em modo *Rede*
	LED amarelo piscando (3 segundos aceso e 0,5 segundo apagado).	Bateria sendo carregada
	LED amarelo aceso.	Bateria carregada
	LED vermelho piscando e alarme sonoro (bipe) a cada 1 segundo. Na ocorrência deste evento, a saída é desligada após 20 ou 1 minuto, dependendo da condição da sobrecarga.	Sobrecarga na saída (potência excedida)
	LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido continuamente. Na ocorrência deste evento, saída do nobreak está desligada.	Sobrecarga na saída (potência excedida)
Modo *Bateria*	LED amarelo piscando (9,5 segundos aceso e 0,5 segundo apagado).	Bateria em uso (descarga)
	LED vermelho aceso, alarme sonoro (bipe) a cada 1 segundo, e LED amarelo piscando a cada 1 segundo. Na ocorrência deste evento, o nobreak está prestes a ser desligado.	Bateria atingiu limite máximo de descarga
	LED vermelho aceso, LED amarelo piscando (9,5 segundos aceso e 0,5 segundo apagado) e alarme sonoro a cada 1 segundo. Na ocorrência deste evento a saída é desligada imediatamente.	Sobrecarga na saída (potência excedida)

6. Especificações técnicas

Modelo	GUARD 600/800/1200/1600/2000VA	
Topologia	Interativo de simples conversão	
Entrada		
Tensão nominal de entrada	120 / 220 V~ (automático)	
Variação da tensão de entrada	90-145 / 180-270 V~	
Frequência de rede	60 Hz	
Fusível rearmável	6 A	10 A
Cabo de força	Plugue tripolar de acordo com norma NBR 14136[1]	
Saída		
Fator de potência	0.4	
Tensão nominal de saída[1]	120V~	
Variação de tensão de saída	100 - 132 V~ em modo rede 114 - 126 V~ em modo bateria	
Tempo de transferência	<8 ms	
Frequência no modo *Bateria*	60 Hz ± 1 Hz	
Forma de onda no modo *Bateria*	Não senoidal (retangular PWM - controle de largura de pulso)	
Tomadas de saída	6/9 tomadas (tripolar), de acordo com norma NBR 14136	
Proteção		
Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada CA	Passa a operar em modo *Bateria*	
Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria	Descarga até 10 V	Descarga até 20 V
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo *Rede*: fusível rearmável Modo *Bateria*: limitador de corrente interno	
Tempo de carga	10h	
Características físicas		
Dimensões (L × A × P)	mm	mm
Comprimento do cabo de força	1000 ± 50 mm	
Peso		
Temperatura de operação	0 °C – 40 °C	
Umidade ambiente	0 – 90% (sem condensação)	

[1] Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída do nobreak no modo bateria.

7. Dúvidas frequentes

Sintoma	Possível causa	Ação recomendada
Sem sinalização luminosa (LEDs apagados)	Fusível rearmável aberto	Nobreak pode ter sofrido sobrecarga, rearmar fusível rearmável
Sinalização sonora (bipes) e LED vermelho piscando quando a alimentação de rede está normal	Sobrecarga na saída do nobreak	Verificar se a carga está de acordo com a capacidade especificada para o nobreak
Sinalização sonora contínua e LED vermelho aceso	Produto se desligou por sobrecarga na saída	Verificar se a carga está de acordo com a capacidade especificada para o nobreak, reduzi-la (se for o caso) e religar o nobreak
Alimentação de rede normal, mas nobreak não liga	Caso tenha acontecido evento de sobrecorrente na entrada de rede, o fusível pode ter desconectado a alimentação de rede do nobreak	Pressionar o botão do fusível rearmável (localizado no painel posterior), para reconectar a alimentação de rede ao nobreak
No modo *Bateria*, nobreak com pouca autonomia	Sobrecarga no nobreak	Reduzir a carga na saída do nobreak
	Bateria sem carga	Aguardar carga da bateria
	Bateria com defeito	Realizar manutenção das baterias, trocando-as por novas de iguais especificações

8. Autonomia

Na tabela a seguir apresentamos a autonomia de alguns cenários, com os tempos dados em minutos.

Cenários	600 a 1200	1600 a 2000
Smart TV LED 40" + modem Wi-Fi	49	65
Smart TV LED 40" + decodificador de TV	24	48
PC onboard + monitor 18" + modem Wi-Fi	43	62
PC onboard + monitor 18" + impressora fiscal + máquina de cartão	24	48
Modem + roteador wireless	101	87
Câmera de segurança Mibo Wi-Fi HD + modem Wi-Fi	102	87
DVR HDCVI 8 canais + 8 câmeras HDCVI (IR desligado)	79	79
DVR HDCVI 16 canais + 16 câmeras HDCVI (IR desligado)	71	76
DVR HDCVI 32 canais + 32 câmeras HDCVI (IR desligado)	43	62
DVR HDCVI 8 canais + 8 câmeras HDCVI (IR ligado)	60	70
DVR HDCVI 16 canais + 16 câmeras HDCVI (IR ligado)	35	57
DVR HDCVI 32 canais + 32 câmeras HDCVI (IR ligado)	12	37
Central PABX Impacta 40	69	74
Central PABX Impacta 68i	52	67
Contral condominial 16 ramais	69	74
Central condominial 48 ramais	62	71

***Obs.:** a autonomia pode variar com o padrão de uso dos equipamentos, condições de uso das baterias, número de ciclos de carga e descarga e temperatura ambiente. Na tabela foram usados como referências equipamentos Intelbras. Para outros cenários, consulte a calculadora de autonomia do produto no site Intelbras.*

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a ins-talação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de qualquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por aci-dentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A JBR não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a JBR se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Suporte a clientes: (11) 3681-6972
Suporte via e-mail: suporte@jbr.com.br
SAC: (11) 3681-6972
Importado no Brasil por: JBR

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.379
RUBRICA
Porto Franco - MA

CE Declaration of Conformity

Product:	*Switching Power Supply*
Model No:	*7ZP2, MAG A550BN*
Manufacturer:	*MICRO-STAR INT'L CO., LTD*
Address:	*NO.69, Lide St., Zhonghe Dist.,New Taipei City, Taiwan*
TEL:	*886-2-3234-5599*
FAX:	*886-2-2227-1644*

We the manufacturer Micro-Star International Co., Ltd., under our sole responsibility declares that the product described above, to which this declaration of conformity refers to, is in conformity with the essential requirements of the following CE Regulations:

-Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU
-Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
-RoHS Directive 2011/65/EU

LVD: **EN 62368-1:2014+A11:2017**

EMC: **EN 55032:2015+A11:2020, Class B**
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

RoHS: **EN IEC 63000:2018**

All required testing were conducted using the most accurate measurement standards possible and all the essential steps have been taken to ensure that production units of the same equipment will continue to comply with the stated harmonized legislation and standards. This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Micro-Star International Co., Ltd.

17.05.2021

Akiang Chiu
Vice President
MHK International Co., Limited
Hanauer Landstraße 316,
60314 Frankfurt am Main,Germany

Date

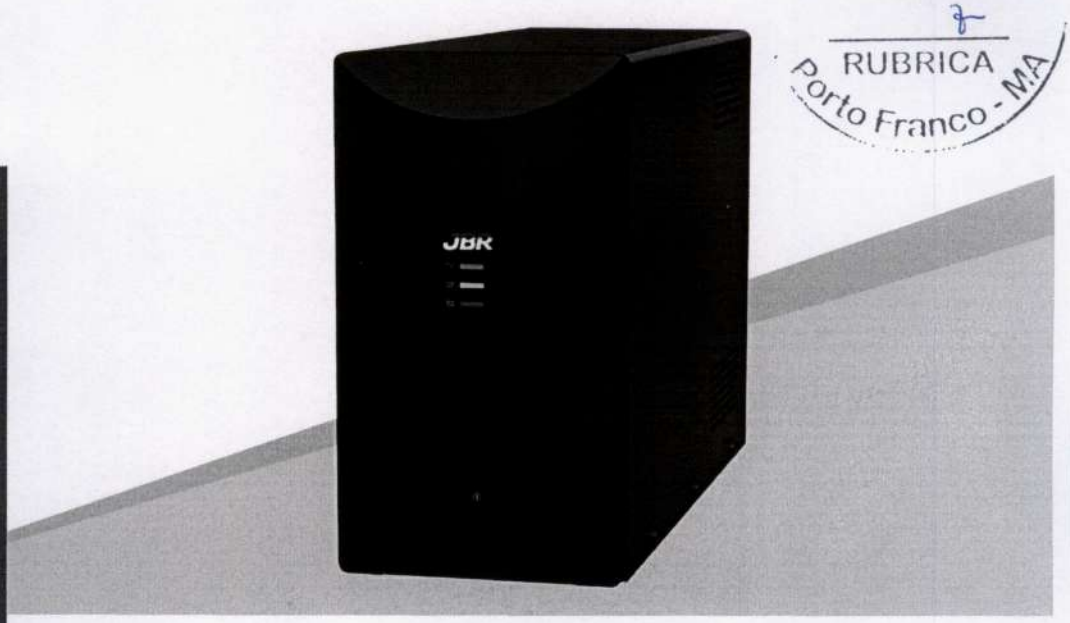
Prefeitura Municipal
Fls nº 1.380
RUBRICA
Porto Franco - MA

JBR

NOBREAK

JBR 600VA BIVOLT ENTRADA 120/220V E SAÍDA 110V

NBR14136

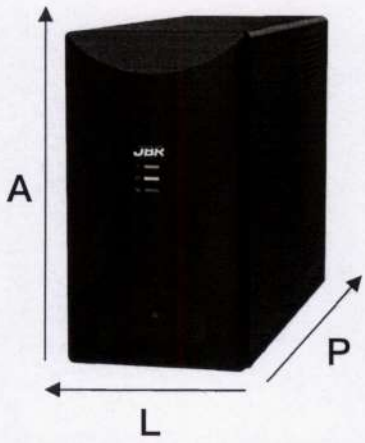


ENTRADA BIVOLT SAÍDA 120V

600VA / 420W
MAIS POTÊNCIA

6
NÍVEIS DE PROTEÇÃO

6x
6 TOMADAS NA SAÍDA



A	L	P
160mm	95mm	330mm

5,795 Kg

O Nobreak interativo JBR 600VA BIVOLT fornece proteção e autonomia para seus equipamentos de áudio, informática, segurança e Telecom. Possue sistema inteligente de estabilização de rede, que protege itens conectados de distúrbios elétricos, com 6 níveis de proteção que vão garantir a integridade dos aparelhos.

Além disso possue uma bateria VRLA interna de 12V/7Ah que fornecem energia elétrica, mantendo os equipamentos ligados mesmo na ausência ou queda de energia.

Características

» Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica.
» Baterias internas do tipo 12 V 7 Ah, que permitem o funcionamento dos equipamentos ligados ao nobreak em caso de ausência de energia da rede elétrica.
» LEDs sinalizadores e alarmes sonoros para fácil entendimento do status do equipamento e da rede elétrica.
» Função DC start: possibilita ligar o nobreak (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica[1].
» Carregamento automático da bateria mesmo que o nobreak esteja desligado[2].
» 6 níveis de proteção: contra sobrecarga, subtensão, sobretensão, curto-circuito, surtos de tensão e sobreaquecimento no inversor.
» Função DC start: religamento automático do nobreak mesmo na ausência de energia elétrica[2]
» Compatível com grupos geradores
» Carregamento automático: permite a recarga das baterias mesmo com o nobreak desligado[3]
» Autoteste: teste automático do funcionamento dos circuitos garantindo que o nobreak opere dentro dos padrões ideais.
» Padrão de frequência internacional: funciona em frequências que variam de 50 a 60 Hz.
» Sinalizações audiovisuais: status das baterias e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros.
» Nobreak line interactive com formato de onda senoidal por aproximação.

[1] O tempo de autonomia varia de acordo com o consumo dos equipamentos e as condições de bateria.
[2] Desde que a bateria esteja com carga.
[3] Desde que o nobreak esteja conectado à rede elétrica

Fls nº 1.381
RUBRICA

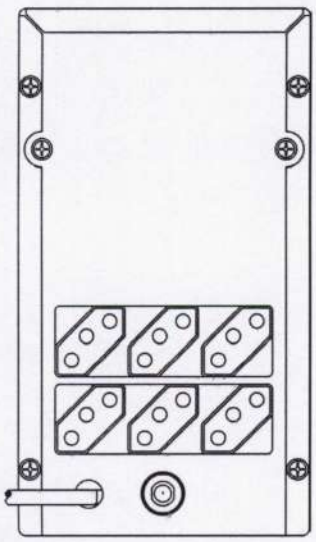
JBR NOBREAK | JBR 600VA BIVOLT
ENTRADA 120~220V E SAÍDA 110V

Especificações Técnicas

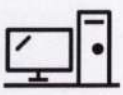
JBR 600VA BIVOLT	
Potência (VA/W)	600VA / 420W
Topologia	Interativo
Entrada	
Tensão Nominal de Entrada	120 / 220 V~
Variação da Tensão de Entrada	95 - 150 / 180 - 265 V~
Frequência de Rede	55 - 65 Hz
Fusível	10A
Saída	
Fator de Potência	0.7
Tensão Nominal de Saída	120V~
Regulação de Tensão	120V ± 10%
Tempo de Transferência	< 8ms
Frequência no Modo Bateria	60 Hz ± 1Hz
Forma de Onda no Modo Bateria	Onda Retangular
Tomadas de Saída (NBR 14136)	6

Proteção	
Proteção Contra Sobretensão / Subtenção na Entrada CA	Passa a Operar em Modo Bateria
Proteção Contra Descarga / Sobrecarga de Bateria	Descarga de até 20V
Proteção Contra Sobrecarga na Saída	Modo Rede Fusível
Baterias	
Quantidade e Capacidade	1 X 7Ah
Barramento	12V
Corrente de Carga	1A
Tempo de Carga	10h
Autonomia	15 minutos para carga de 120w (PC comum/ notebook);
Caracteristicas Fisicas	
Domensões (L x A x P)	95 X 160 X 330mm
Peso	5.795Kg
Temperatura de Operação	0 - 40 °C
Umidade Ambiente	0 - 90 °C (Sem Condensação)

Cenário de Aplicação



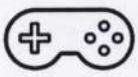
Equipamentos que podem ser ligados ao nobreak.


Computadores

Modens, Roteadores e Switches

Televisores e Monitores

Home Teaters e Soundbars


Consoles de Jogos

Câmeras e DVRs

Impressoras Fiscais e Máquinas de Cartão

Telefones, PABX e Centrais Condominiais

Controladores de Acesso

Confira o consumo dos equipamentos antes de ligá-los ao nobreak para não exceder a sua potência.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.382
RUBRICA
Porto Franco - MA

C3TECH

Speaker 2.0 SP-303BK C3Tech

Características

Modelo: SP-303BK

Referência: 304020640100

Apresentação: A speaker SP-303 da C3Tech e perfeita para quem nao abre mao de qualidade em suas musicas e procura por um produto com design moderno, leve e portatil Com alimentacao via porta USB e ideal para uso em computadores e notebooks.

Especificações Técnicas

Prefeitura Municipal
Fls nº 1383
RUBRICA
Porto Franco - MA

Características:

Desenvolvido para Notebook e Desktops;

Mini Speaker;

Sistema de Áudio 2.0.

Blindagem eletromagnética;

Ajuste de Volume no cabo;

Conexão Áudio P2 3,5mm;

Alimentação via USB;

Voltagem: USB 5VDC ±10%;

Corrente: 100mA (Max).

Especificações:

Dimensões: 78*78*75mm.;

Material: Plástico ABS.;

Peso: 306g.;

Cabo: 1,35m.;

Temperatura de trabalho: 0g ~ 45g

Umidade do ar: 45% ~ 90%;

Frequência 90 Hz ~ 20 KHz;

SNR:80db;

Distorção: =0.5% 1W 1KHz;

Impedância:4O (Ohms);

Potência 6Watts;

Certificações CE, FCC.

Altura da embalagem: 9 CM

Largura embalagem: 8.5 CM

Comprimento embalagem: 18 CM

Peso embalagem: 374 g

Part Number/SKU: SP-303BK

EAN do produto: 7898555211179

Itens Inclusos

01 Speaker SP-303BK.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.384
RUBRICA
Porto Franco - MA

PC Gamer 3green, Intel i5 10400f, 32gb Ddr4, Geforce RTX 3060 12gb, SSD 1TB M.2, Monitor Gamer 24" 180hz 1ms Preto 3g32gb-54

- **Processador: Intel Core i5 10400F com 6 núcleos e 12 threads, alcançando até 4.30 GHz para jogos e tarefas exigentes**
- **Memória e Armazenamento: 32GB DDR4 a 3200MHz com SSD M.2 de 1TB, proporcionando carregamento veloz e espaço amplo**
- **Gráficos e Vídeo: GeForce RTX 3060 com 12GB GDDR6, ideal para jogos em alta resolução e criação de conteúdo**
- **Sistema e Recursos: Linux com softwares inclusos, pronto para Windows 10 e 11, acompanhado de periféricos gamer RGB**
- **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**
- domine seus jogos com o pc gamer 3green!

  prepare-se para uma experiência de jogo sem limites! este pc gamer 3green foi projetado para levar seu desempenho a um novo nível. com a incrível capacidade de 32gb de ram, você terá a fluidez e a velocidade necessárias para rodar os jogos mais exigentes. e para garantir que nada te segure, o ssd m.2 de 1tb oferece velocidades de carregamento absurdamente rápidas, permitindo que você entre na partida antes de todo mundo!

  este pc não é apenas uma máquina, é o seu novo parceiro de vitórias. chega de gargalos e quedas de fps! aprimore seu setup, maximize sua performance e entre de cabeça no universo gamer com a potência que você merece.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.385
RUBRICA
Porto Franco - MA

processador:
marca: intel
intel core i5 10400f
núcleos: 6
threads: 12
base: 2.90 ghz
turbo max: 4.30 ghz
cache total: 12mb

placa mãe:
chipset: intel h410
rede: lan rj45 gigabit
som: hd 7.1 canais com conexão para entrada de som, saída de som e entrada para microfone
expansão: slot pci-e x16 para instalação de placas de vídeo, slot pci-e x1 para instalação de hardwares diversos
conexão hdmi: saída de vídeo
vga: saída de vídeo
ps2: saída para instalação de mouse ou teclado
usb: 4xusb

memória:
tipo: ram
geração: ddr4
frequência: 3200mhz
capacidade instalada: 32gb

placa de vídeo geforce rtx 3060 12gb:
marca: nvidia
série: geforce
modelo: rtx 3060
memória: 12gb
conexão: pci-e 3.0
geforce experience: sim
gsync: sim
gpu boost: sim
resolução máxima: 7680x4320
conectores: display port e hdmi

armazenamento:
tipo: ssd m.2
capacidade: 1tb

fonte:
potência: 600w
certificação:80 plus
pfc: ativo
arquitetura de memória: dual channel

Prefeitura Municipal
Fls nº 1386
RUBRICA
Porto Franco - MA

cooling fan:120mm com cotação de 1800 r.p.m
tensão:bivolt

monitor:
tamanho da tela: 24''
proporção da tela: 16:9
resolução máxima: 1080p (fullhd) - 1920x1080
taxa de atualização: 180hz
tempo de resposta: 1ms (mprt)
ângulo de visão: >, 178º (h) / 178º (v)
taxa de contraste: 1000:1
cores: 16.7m
brilho: 220 cd/m^3
luz de fundo: led

garantia:
total de 1 ano, com cobertura nacional.
sistema operacional: linux (pronto para windows 10 e 11)

atenção:
imagens meramente ilustrativas.
mudanças podem ocorrer no layout do produto de acordo com o nosso estoque momentâneo, todavia, sempre enviaremos peças de qualidade superior ou similar, jamais inferior.

sku: 93832
modelo: 3g32gb-54

Especificações Técnicas

Modelo da Placa-mãe: Intel H410
Processador: Intel i5 10400f
Modelo do Processador: i5 10400f
Chipset: H410
Memória de Vídeo: Geforce Rtx 3060 12gb
Memória Ram: 32gb
Com Monitor: Sim
Capacidade do Disco: 1tb
Dvd: Não
Mouse: Mouse Gamer Rgb Com Ajuste de Dpi E. 3 Botões Com Conexão Usb
Teclado: Teclado Gamer Rgb Padrão Abnt2 Semi Mecânico, Com Conexão Usb
Sistema Operacional: Linux
Softwares Inclusos: Softwares Para Escritório, Segurança, Entretenimento, Comunicação E. Redes Sociais
Marca: 3green
Fabricante: Belmicro
Rede: Rede Gigabit 10/100/1000

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.387
RUBRICA
Porto Franco - MA

Som: hd 7.1 Canais Realtek
Cor: Preto
Conteúdo da Embalagem: 1 Cpu, 1 Cabo de Energia, 1 Mouse, 1 Teclado, 1 Headset, 1 Monitor 24´´
Garantia: 12 Meses
Sac: Atendimentobelmicro.com.br
Voltagem: Bivolt
Modelo: 93832
Anatel: Atenção!: A. Venda de Produtos Para Telecomunicações Sem Homologação da Anatel É. Prática Ilegal.
Número de Homologação Anatel: 17761-20-13561
Marca do Processador: Intel
É. Kit de Fabrica: Não
Marca da Placa-mãe: Belmicro

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.388
RUBRICA
Porto Franco - MA

Kit 2 Caixas Som 600w Rms Ativa Passiva 15 Polegadas Acustica Amplificada Profissional + Console Mesa 4 Canais Audio Bluetooth Usb Combo Efeitos Midi + Suportes Pedestal Tripe + Cabos

Características gerais

Marca	Datrel
Linha	Profissional
Modelo	AT300-SUPT-SB4C

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.389
RUBRICA
Porto Franco - MA

Cor	Preto
Voltagem	127/220V
Modelo detalhado	AT300-SUPT-SB4C

Especificações

Quantidade de caixas de som	2
Formato do alto-falante	Caixa
Com luzes LED	Não
Com modo mãos livres	Não
Com controladores DJ integrados	Não
Com função karaokê	Não
Com efeito de voz	Sim
Com radio	Não

Prefeitura Municipal
Fls nº 1390
RUBRICA
Porto Franco - MA

É portátil	Sim
É sem fio	Não
É gamer	Não
É profissional	Sim
É um monitor de palco	Sim
Com visor	Não

Peso e dimensões

Largura x Profundidade x Altura	45 cm x 41 cm x 66 cm
Peso	20 kg

Som

Potência de saída (RMS)	600 W
Tipos de alto-falante	Tweeter
Tipos de filtros do alto-falante	Ativo, Passivo

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.391
RUBRICA
Porto Franco - MA

Configuração de canais	5.1
Resposta mínima em frequência - Resposta máxima em frequência	60 Hz - 18 kHz

Bateria

Autonomia máxima da bateria	0 h
Inclui bateria recarregável	Não
Inclui carregador	Não

Acessórios

Quantidade de captadores	2
Com base	Sim
Com microfone	Não
Inclui suporte	Sim
Inclui controle remoto	Não

Outros

Prefeitura Municipal
Fls nº 1392
RUBRICA
Porto Franco - MA

Lugares de colocação	De parede, De teto, De piso, Poste
É à prova d'água	Não
É adequado para uso ao ar livre	Sim
Inclui rodas	Não
Incluí puxador	Não

Conectividade

Com Bluetooth	Sim
Com Wi-Fi	Não
Conectores de entrada	Plug

Outros

Homologação Anatel Nº	98132011624
Fabricante	Datrel
É resistente ao pó	Sim

Com NFC	Não

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.393
RUBRICA
Porto Franco - MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.394
RUBRICA
Porto Franco - MA

Estabilizador Celular Gimbal 3 Eixos Para Tripé Ia Video Estabilizador Câmera 360 Compatível Com iPhone Andoid Ios Marca Tdx Cor Cinza

Características do produto

Características principais

Marca	TDX
Modelo	Estabilizador Gimbal TDX
Cor	Cinza

Peso

Peso	400 g

Especificações

Homologação Anatel Nº	59262416596

Outros

Tipos de suporte	Estabilizador Gimbal 3 Eixos
Materiais	ABS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.395
RUBRICA
Porto Franco - MA

Dispositivos compatíveis	Celular, Câmera, Android, Gopro
Peso máximo suportado	340 g
Inclui adaptador USB	Sim
Fabricante	TDX
Modelo alfanumérico	M01

Fotos do produto

Ver mais imagens

Descrição

-> Contém: 1 x Gimbal de 3 Eixos TDX 1 x Tripé embutido 1 x Cabo de Carregamento 1 x Manual do Usuário em Português Aplicativo disponível: - Nome: Gimbal Show - Compatibilidade: Android 9.0 e superior; iOS 11 e superior ---------- Instruções de Uso Antes de usar o gimbal, gire o fuso para desbloqueá-lo. Para assistência, confira nosso vídeo tutorial e, em caso de dúvidas, entre em contato com nosso atendimento ao cliente. Estamos aqui para ajudar! Por que Escolher o Gimbal? O Gimbal Estabilizador é a ferramenta ideal para elevar a qualidade das suas produções audiovisuais, proporcionando resultados

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.396
RUBRICA
Porto Franco - MA

excepcionais com facilidade de uso e uma excelente relação custo-benefício. Capture momentos inesquecíveis com estabilidade e precisão. ---------- - Manual em Português Apresentamos o Gimbal Estabilizador de 3 Eixos, a escolha perfeita para quem busca capturar vídeos com máxima estabilidade e qualidade profissional. Ideal para videomakers, vloggers, cinegrafistas e entusiastas de gravação, transforma qualquer gravação em uma produção cinematográfica. ---------- Características Principais: - Estabilização de 3 Eixos: Suas filmagens estarão livres de tremores e movimentos indesejados, garantindo vídeos suaves e profissionais. - Teclado Multifuncional: Converta entre câmeras frontais e traseiras com um clique e alterne vários modos facilmente. - Motor Potente: Suporta telefones de até 280g, oferecendo uma função anti-tremor poderosa. - Rastreamento Inteligente com IA: Ideal para transmissões ao vivo, mantendo você sempre em foco. - Luz de Preenchimento com Beleza: Inclui 3 modos de luz e 9 níveis de brilho, perfeito para filmagens noturnas. - Bateria de Longa Duração: Bateria embutida de 3600mAh, com até 8 horas de uso contínuo. - APP Multifuncional: O aplicativo Gimbal Show oferece recursos como modo de vida, controle por gestos, PANO CloneMe, Dyna-Zoom, timelapse e streaming ao vivo. Modos de Trabalho do Gimbal -Semi-follow -Full follow -Totalmente bloqueado -POV - Inception Space -Semi-follow Go Mode -Full follow Go Mode -------- ---------- Modos de Rastreamento - Rastreamento facial - Rastreamento de objetos - Funções Adicionais - Operação por gestos - Modo Selfie Stick - Função de zoom - Função de controle por gestos - Luz de preenchimento com 9 níveis de brilho ---------- ---------- Especificações Técnicas: - Capacidade de Peso do Telefone: < 280g - Espessura do Telefone Suportado: < 11mm - Largura do Telefone Suportada: 55 ~ 90mm - Velocidade Máxima de Controle: 120 °/S - Capacidade da Bateria: 3600mAh - Tempo de Carregamento: Aproximadamente 3h - Tempo de

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.397
RUBRICA
Porto Franco - MA

Funcionamento: Até 8h - Conexão: Bluetooth para controle via aplicativo - Sistemas Suportados: Android 9.0 e superior; iOS 11 e superior

IPÊ SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79
INSC. EST.: 127659080

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.398
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO – MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.(a) Pregoeiro(a)
Prefeitura Municipal de Porto Franco – MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, concordando integralmente com as instruções e critérios definidos no edital.

PLANILHA DA PROPOSTA

REF.: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	10	Computador (Desktop - Alto Desempenho) Especificação mínima; que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, contendo no mínimo 20 núcleos, com frequência que atinja no mínimo 5.3 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura ATX ou similar, baseada em chipset compatível com a geração do processador, suportando memória DDR5 5200 MHz; placa de vídeo dedicada, com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4060, equipada com no mínimo 8 GB de memória GDDR6; o equipamento deverá possuir saídas de vídeo Thunderbolt 4 e HDMI na parte traseira; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 1 TB; memória RAM mínima de 32 GB DDR5 5200 MT/s, configurada em 2 módulos de 16 GB (dual channel); fonte de alimentação de no mínimo 460W, compatível com a configuração exigida, fornecida de fábrica pelo fabricante do	3green	3green	R$ 7.400,00	R$ 74.000,00

(99) 98221-4560
ipesolucoeseengenharia@gmail.com.
Av. Valentim S. Aguiar, Nº 43 B, , ENTRONCAMENTO
Porto Franco/MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.099
RUBRICA
Porto Franco - MA

		equipamento; conjunto de teclado e mouse sem fio, padrão ABNT2, fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 23.8 polegadas, tecnologia IPS e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 7 (padrão IEEE 802.11be) 2x2, com suporte a Bluetooth 5.4; interface de rede cabeada de alta velocidade, padrão 2.5 Gigabit Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps); sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Torre (Tower), fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros, com design próprio da marca, estrutura metálica reforçada e sistema de ventilação otimizado para a placa de vídeo dedicada; ... Ampla Concorrência.				
5	3	Computador (Desktop - Alto Desempenho) Especificação mínima; que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de arquitetura híbrida, contendo no mínimo 20 núcleos, com frequência que atinja no mínimo 5.3 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura ATX ou similar, baseada em chipset compatível com a geração do processador, suportando memória DDR5 5200 MHz; placa de vídeo dedicada, com performance igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4060, equipada com no mínimo 8 GB de memória GDDR6; o equipamento deverá possuir saídas de vídeo Thunderbolt 4 e HDMI na parte traseira; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 1 TB; memória RAM mínima de 32 GB DDR5 5200 MT/s, configurada em 2 módulos de 16 GB (dual channel); fonte de alimentação de no mínimo 460W, compatível com a configuração exigida, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; conjunto de teclado e mouse sem fio, padrão ABNT2, fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 23.8 polegadas, tecnologia IPS e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 7 (padrão IEEE 802.11be) 2x2, com suporte a Bluetooth 5.4; interface de rede cabeada de alta velocidade, padrão 2.5 Gigabit Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps); sistema operacional	3green	3green	R$ 7.400,00	R$ 22.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1400
RUBRICA
Porto Franco - MA

		Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Torre (Tower), fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros, com design próprio da marca, estrutura metálica reforçada e sistema de ventilação otimizado para a placa de vídeo dedicada;... Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
43	47	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Ubiquiti	Ubiquiti UniFi U6 Pro	R$ 980,00	R$ 46.060,00
45	22	Switch Gigabit com 16 Portas Especificação mínima: Equipamento do tipo switch de rede, não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 com suporte a velocidades 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), todas operando de forma simultânea em modo full-duplex; LEDs indicadores individuais por porta para status de conexão e atividade; alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V AC, 50/60 Hz); gabinete metálico com suporte para montagem em rack	Ultra Link	Ultra Link UL-1016D	R$ 491,00	R$ 10.802,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.401
RUBRICA
Porto Franco - MA

		padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação inclusos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
48	199	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Ampla Concorrência.	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 270.441,00
49	66	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 89.694,00
52	42	Câmera IP Especificação mínima: Câmera de vigilância do tipo Bullet, para instalação em ambientes internos ou externos, com resolução	Hikvision	Hikvision	R$ 445,00	R$ 18.690,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.402
RUBRICA
Porto Franco - MA

		mínima de 4 megapixels (2560 x 1440 pixels); sensor de imagem CMOS 1/3; lente fixa de 2.8 mm com abertura máxima F2.2, ângulo de visão horizontal mínimo de 90 e alcance IR mínimo de 30 metros, com LEDs infravermelhos de comprimento de onda de 850 nm e tecnologia de IR inteligente; iluminação mínima de 0.03 lux (colorido) e 0.003 lux (IR ligado); suporte a DWDR, BLC e HLC; recursos de ROI (Região de Interesse) e máscara de privacidade; compressão de vídeo em H.265, H.265, H.264, H.264, MJPEG, com suporte a dual stream (fluxo principal e secundário); taxa de frames configurável de 1 a 30 fps; protocolos de rede compatíveis incluindo TCP/IP, UDP, IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, FTP, NTP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, ONVIF perfis S e T, e serviços de nuvem; interface de rede RJ-45 10/100 Mbps com throughput de no mínimo 24 Mbps; alimentação 12 VDC ou via PoE (802.3af), consumo máximo de até 4,2 W; memória RAM mínima de 64 MB e ROM de 16 MB; proteção contra surtos de 15 kV em vídeo e alimentação; grau de proteção IP67 contra poeira e água; suporte a temperaturas de operação entre -40 C e 50 C, e umidade relativa de até 95; recursos de segurança incluindo autenticação por senha, diferentes níveis de acesso e suporte a até 6 usuários simultâneos; gerenciamento por interface web, softwares de monitoramento compatíveis e aplicativos móveis; corpo em material plástico resistente. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
53	32	Disco Rígido Interno para CFTV Especificação mínima: Disco rígido interno com capacidade mínima de 6 TB, formato físico 3,5 polegadas, interface SATA III 6 Gb/s; tecnologia de gravação otimizada para operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, com suporte a sistemas de segurança eletrônica de até 64 câmeras; cache mínimo de 256 MB; classe de desempenho de 5400 RPM; taxa de transferência sustentada mínima de 180 MB/s; taxa de carga de trabalho anual mínima de 180 TB/ano; tempo médio entre falhas (MTBF) mínimo de 1.000.000 horas; taxa de erro não recuperável menor que 1 em 10^{14} bits lidos; ciclos de carga/descarga de no mínimo 300.000; consumo operacional máximo de 4,7 W e em modo ocioso até 4,3 W; níveis de acústica em modo de busca até 27 dBA e em modo ocioso até 23 dBA; resistência a choque operacional de no mínimo 30 G	GENERICO	GENERICO	R$ 1.002,32	R$ 32.074,24

Fls nº 1.403
RUBRICA
Porto Franco - MA

		(leitura/gravação) e 65 G (leitura); resistência a choque não operacional de até 250 G; faixa de temperatura em operação de 0 C a 65 C e fora de operação de -40 C a 70 C; dimensões máximas: altura 26,1 mm, largura 101,6 mm, comprimento 147 mm; peso aproximado de 0,75 kg; compatível com uso em modo independente ou RAID 1; garantia mínima de 3 anos, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
54	7	Mesa de Som Analógica Especificação mínima: Mesa de som analógica com no mínimo 4 canais de entrada, cada canal devendo possuir controles independentes de ganho, equalização de 3 bandas (grave, médio e agudo), filtro Low Cut e controle de panorama (Pan L/R). Deve possuir seção Master com controle geral de volume, conectividade Bluetooth integrada e porta USB compatível com reprodução de arquivos de áudio. Deve oferecer suporte a Phantom Power para alimentação de microfones condensadores e incluir processador de efeitos digitais (DSP) embutido. Saídas mínimas exigidas: Master L/R, AUX SEND e saída para fone de ouvido com controle de volume independente. Operação em tensões AC bivolt automático (110230V). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MXT	MXT	R$ 1.279,00	R$ 8.953,00
59	25	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Ampla Concorrência.	Datrel	AT300-SUPT-SB4C	R$ 4.257,00	R$ 106.425,00
60	8	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle	Datrel	AT300-SUPT-SB4C	R$ 4.257,00	R$ 34.056,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.409
RUBRICA
Porto Franco - MA

		de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
61	1	Drone Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo multirotor. O drone deverá possuir peso de decolagem inferior a 249 gramas com a bateria padrão, para fins de conformidade com a regulamentação nacional; deverá ser equipado com um estabilizador (gimbal) mecânico de 3 eixos e uma câmera com sensor de no mínimo 1/1.3 polegadas e abertura de lente de f/1.7 ou mais ampla; a câmera deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 30 fps e possuir um modo de gravação vertical que rotaciona fisicamente o conjunto de câmera e gimbal para capturar vídeo em formato de retrato sem perda de qualidade por corte digital; a autonomia de voo deverá ser de no mínimo 38 minutos com a bateria padrão e o equipamento deverá ser compatível com uma bateria opcional de longa duração que estenda a autonomia para no mínimo 51 minutos; o sistema de transmissão de vídeo deverá ser digital, com feed ao vivo para o operador em no mínimo 720p/30fps e alcance de transmissão de no mínimo 6 km (conforme padrão nacional); deverá apresentar resistência a ventos de no mínimo nível 5 (até 10.7 m/s); deverá possuir modos de voo e captura inteligentes e automatizados, que permitam a execução de manobras cinematográficas pré-programadas ao redor de um alvo, como órbitas, espirais ascendentes e aproximações em zoom-out; o fornecimento deverá ser de um kit completo que inclua no mínimo: 1 (um) drone, 1 (um) rádio controle com tela de alta definição integrada de no mínimo 5.5 polegadas (eliminando a necessidade de uso de um smartphone externo), 1 (uma) bateria de voo inteligente, hélices sobressalentes, protetor	DJI	Drone DJI Mavic, Mini 3 Pro, Rc Controller	R$ 11.081,00	R$ 11.081,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1405
RUBRICA
Porto Franco - MA

		de gimbal e cabos necessários; o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
62	1	GPS Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo receptor de geolocalização portátil (GPS de mão); deverá possuir tecnologia de recepção de múltiplos sistemas de navegação por satélite (GNSS), com suporte obrigatório a GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS; deverá obrigatoriamente utilizar tecnologia multi-banda (frequências L1 e L5) para aumentar a precisão da geolocalização em ambientes desafiadores; deverá ser equipado com sensores de navegação ABC, incluindo um altímetro para dados de elevação, um barômetro para monitorar o clima e uma bússola eletrônica de 3 eixos compensada por inclinação; a autonomia da bateria interna recarregável de íon de lítio deverá ser de no mínimo 180 horas em modo de rastreamento padrão e de até 840 horas em modo de expedição de baixo consumo; o equipamento deverá vir com mapas topográficos roteáveis da América do Sul pré-carregados, com detalhes de relevo, rios, lagos e pontos de interesse, com capacidade de baixar imagens de satélite de alta resolução diretamente no dispositivo via Wi-Fi; a tela deverá ser de no mínimo 3 polegadas, colorida e legível sob luz solar; o equipamento deverá possuir classificação de resistência à água no padrão IPX7 e ser construído para resistir a padrões militares de robustez (MIL-STD-810) para performance térmica, de choque e de água; a conectividade deverá incluir, no mínimo, Wi-Fi, Bluetooth e ANT; deverá possuir no mínimo 16 GB de memória interna, com suporte a expansão via cartão microSD. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Garmin	Garmin GPSMAP 67i	R$ 4.678,00	R$ 4.678,00
92	8	Chip compatível com a impressora HP Laserjet PRO M428FDW ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	HP	HP	R$ 53,00	R$ 424,00
97	85	HD externo com capacidade de armazenamento 1 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade:	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 429,00	R$ 36.465,00

		sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
98	10	HD externo com capacidade de armazenamento 2 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 619,00	R$ 6.190,00
112	100	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-, no mínimo.256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); tamanho 0,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	LSMI MARKET	LSMI MARKET	R$ 23,03	R$ 2.303,00
120	120	Módulo de memória RAM DDR3, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 1600 MHz (PC3-12800), tensão de operação de 1,5 V, com 240 pinos, compatível com placas-mãe DDR3. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 120,00	R$ 14.400,00
121	100	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 4 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 67,00	R$ 6.700,00
122	200	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4.	Kingston	Kingston	R$ 108,00	R$ 21.600,00
123	84	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 16 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 216,00	R$ 18.144,00

128	110	(SSD) 512GB Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ADATA	ADATA 512 GB	R$ 466,00	R$ 51.260,00
135	4	Disco Rígido de 6TB Especificação mínima: com capacidade de armazenamento mínima de 6 TB; deverá possuir formato de 3.5 polegadas e interface de conexão SATA 6 Gb/s (SATA III); a velocidade de rotação deverá ser de 7200 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Seagate	Seagate Unidade portátil, 6 TB	R$ 1.525,00	R$ 6.100,00
140	2	Placa de Vídeo Dedicada de Alta Performance Especificação mínima: Placa de vídeo dedicada, nova e em linha de produção, com processador gráfico (GPU) de performance igual ou superior ao NVIDIA GeForce RTX 4070; deverá ser equipada com no mínimo 12 GB de memória de vídeo dedicada do tipo GDDR6 ou superior, com interface de memória de no mínimo 192-bit; suporte nativo via hardware para aceleração de traçado de raios em tempo real e a tecnologias de reconstrução e upscaling de imagem baseadas em Inteligência Artificial, incluindo a funcionalidade de geração de quadros (Frame Generation); deverá oferecer no mínimo as seguintes saídas de vídeo: 3 (três) portas DisplayPort versão 1.4a ou superior e 1 (uma) porta HDMI versão 2.1 ou superior; interface de barramento PCI Express 4.0 x16; deverá possuir sistema de refrigeração próprio com no mínimo 2 (duas) ventoinhas, integrado à placa; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento no mercado de hardware para jogos e aplicações profissionais. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ZOTAC	ZOTAC -GeForce	R$ 5.421,95	R$ 10.843,90
147	1	Câmera Digital Mirrorless para Vlogging Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Câmera digital do tipo mirrorless (sem espelho) com suporte a lentes intercambiáveis, com performance e conjunto de funcionalidades igual ou superior ao da câmera Sony ZV-E10; deverá possuir sensor de imagem formato APS-C de no mínimo 24 megapixels; sistema de foco automático híbrido com	Sony	Sony ZV-E10	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.408
RUBRICA
Porto Franco - MA

		rastreamento de olhos em tempo real e uma função dedicada para alternar o foco rapidamente entre o rosto do apresentador e um objeto mostrado próximo à lente; deverá possuir um botão físico dedicado para alternar instantaneamente entre um fundo nítido e um fundo desfocado (bokeh); deverá possuir um microfone direcional de alta qualidade integrado, com no mínimo 3 cápsulas, e ser fornecida com um protetor de vento compatível com a sapata de acessórios da câmera; tela LCD sensível ao toque (touchscreen) de 3 polegadas, totalmente articulável (abertura lateral), que permita a visualização frontal; gravação de vídeo em resolução 4K (3840 x 2160) a no mínimo 30fps, com capacidade de gravação em perfis de cor logarítmicos (Log); conectividade Wi-Fi e Bluetooth, e portas físicas incluindo no mínimo 1 (uma) porta USB-C com suporte a streaming de vídeo (UVC/UAC) e alimentação contínua, 1 (uma) porta micro-HDMI, 1 (uma) entrada para microfone externo (3.5mm) e 1 (uma) saída para fone de ouvido (3.5mm); deverá possuir luz de gravação frontal (tally light) para indicar o status da gravação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
148	1	Estabilizador de Câmera Eletrônico (Gimbal) Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo estabilizador de câmera motorizado de 3 eixos (gimbal), projetado para uso profissional; deverá possuir capacidade de carga útil (payload) testada de no mínimo 4,5 kg (10 lbs), para suportar câmeras de cinema compactas e câmeras mirrorless/DSLR com lentes e acessórios profissionais; os braços estruturais do equipamento deverão ser fabricados em fibra de carbono para garantir alta resistência e baixo peso; deverá possuir um sistema de foco automático baseado em sensor LiDAR (Light Detection and Ranging), que permita o autofoco preciso em tempo real mesmo com o uso de lentes de cinema de foco manual; deverá possuir um sistema de transmissão de vídeo sem fio (wireless) integrado ou com suporte nativo (sem adaptadores de terceiros), capaz de transmitir um sinal de no mínimo 1080p a 60fps para um receptor/monitor remoto; deverá possuir uma tela de no mínimo 1.8 polegadas, colorida e sensível ao toque (touchscreen), para configuração e controle dos parâmetros do gimbal; o sistema de liberação rápida (quick-release) da câmera deverá ser de camada dupla, compatível com os padrões	GENERIO	GENERIO	R$ 991,00	R$ 991,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.409
RUBRICA
Porto Franco - MA

		universais Manfrotto e Arca-Swiss, permitindo balanceamento rápido; o punho da bateria deverá ser de alta capacidade, com autonomia de no mínimo 10 horas, e possuir sistema de troca rápida (hot-swap) ou recarga via USB-C durante o uso; deverá possuir motores de alto torque com suporte a modos de operação avançados, incluindo rotação 360 (modo Vortex/Inception); o fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo no mínimo o estabilizador, o punho de bateria, o tripé de apoio/extensor, o sistema de foco LiDAR, um motor de foco externo e um estojo de transporte rígido. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
				TOTAL	**R$ 911.775,14**	

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: IPE SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79

Endereço: Av. Valentim Aguiar, nº 43 B – Entroncamento
Cidade: Porto Franco – MA
CEP: 65.970-000

Telefone: (99) 98221-4560
E-mail: ipesolucoeseengenharia@gmail.com

Banco: Banco do Brasil
Agência: 3625-0
Conta Corrente: 37.614-0

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
CPF: 047.307.833-36
RG: 018099612001-0 SSP/MA
Cargo: Administrador

DECLARAÇÕES

• Nos preços indicados estão incluídos todos os custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros necessários para execução do objeto.

Fls nº 1.410
RUBRICA
Porto Franco - MA

• Declaramos conhecer e aceitar todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

• O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.

• Comprometemo-nos a fornecer os produtos conforme especificações técnicas do Termo de Referência do edital.

• O prazo de entrega dos produtos será **conforme estabelecido no Termo de Referência do edital**, contados a partir do recebimento da **Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho**, emitida pela Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

Porto Franco (MA), 16 de MARÇO de 2026

VINICIUS BANDEIRA MIRANDA

Assinado de forma digital por VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Dados: 2026.03.16 18:44:42 -03'00'

IPÊ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Av. Valentim Aguiar, N.º 43 – LETRA B, Entroncamento- Porto Franco - MA
CNPJ (MF) N.º 09.593.842/0001-79
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Administrador
CPF (MF) N.º 047.307.833-36
RG N.º 018099612001-0 SSP-MA

Fls nº 1.411
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 AS 09:00 HRS

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **IDEAL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA - ME**, com sede na cidade de **PORTO FRANCO-MA** à Rua **20**, n.º **SN – JARDIM EUROPA**, inscrita no CNPJ/MF sob o número **54.078.351/0001-44**, neste ato representada por **PAULO RICARDO SOUSA GOMES**, portador do CPF n.º 048.512.613-30 e R.G. n.º 020568062002-9 SSP-MA, abaixo assinado propõe à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA**, os preços infra discriminados para O objeto da presente licitação Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA..

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	MODELO	UNID.	QTD	VLR. UNT.	VLR. TOTAL
8	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante	DELL	OPTIPLEX 7010	UNID	18	R$ 3.440,34	R$ 61.926,11

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.412
RUBRICA
Porto Franco - MA

	do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth® 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); todos os componentes principais (gabinete, placa-mãe, fonte, processador e memória) devem ser de fabricação e integração do mesmo fabricante do equipamento; os equipamentos ofertados devem possuir certificações internacionais de eficiência energética, tais como ENERGY STAR e TCO, e serem fabricados conforme normas ISO 9001 e ISO 14001; o fornecedor deverá comprovar que os equipamentos possuem cobertura de assistência técnica autorizada em todo o território nacional; garantia mínima de 12 meses (1 ano), modalidade básica com serviço de reparo mediante envio do equipamento (balcão/correios), com suporte técnico prestado diretamente pelo fabricante ou por assistência autorizada, com cobertura nacional; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, mantendo o mesmo padrão de cor**; o equipamento deve dispor de BIOS/UEFI desenvolvida pelo fabricante, com suporte a configuração de senha, controle de dispositivos integrados e proteção contra alterações não autorizadas. Ampla Concorrência.							

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.413
RUBRICA
Porto Franco - MA

	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth® 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design	DELL	OPTIPLEX 7010	UNID	6	R$ 3.440,34	R$ 20.642,04

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.414
RUBRICA
Porto Franco - MA

	próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); todos os componentes principais (gabinete, placa-mãe, fonte, processador e memória) devem ser de fabricação e integração do mesmo fabricante do equipamento; os equipamentos ofertados devem possuir certificações internacionais de eficiência energética, tais como ENERGY STAR e TCO, e serem fabricados conforme normas ISO 9001 e ISO 14001; o fornecedor deverá comprovar que os equipamentos possuem cobertura de assistência técnica autorizada em todo o território nacional; garantia mínima de 12 meses (1 ano), modalidade básica com serviço de reparo mediante envio do equipamento (balcão/correios), com suporte técnico prestado diretamente pelo fabricante ou por assistência autorizada, com cobertura nacional; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, mantendo o mesmo padrão de cor**; o equipamento deve dispor de BIOS/UEFI desenvolvida pelo fabricante, com suporte a configuração de senha, controle de dispositivos integrados e proteção contra alterações não autorizadas. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).						

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.415
RUBRICA
Porto Franco - MA

3	Monitor de Vídeo de Altíssimo Desempenho – Especificação mínima: Monitor de vídeo novo, em linha de produção, com tela de no mínimo 26.7 polegadas e resolução nativa QHD (2560 x 1440); deverá utilizar tecnologia de painel baseada em Diodos Orgânicos Emissores de Luz com Pontos Quânticos (QD-OLED), para garantir alto contraste e fidelidade de cores; a taxa de atualização nativa deverá ser de no mínimo 360 Hz; o tempo de resposta deverá ser de no máximo 0.03 ms (cinza-a-cinza); deverá possuir certificação VESA DisplayHDR True Black 400, assegurando pretos profundos e alto contraste dinâmico; a cobertura de gama de cores deverá ser de no mínimo 99% do padrão DCI-P3; deverá possuir suporte nativo a tecnologias de taxa de atualização variável (VRR), com compatibilidade para os padrões AMD FreeSync Premium Pro e NVIDIA G-SYNC; a conectividade deverá incluir no mínimo 1 (uma) porta DisplayPort 1.4 e 2 (duas) portas HDMI 2.1; o suporte do monitor deverá permitir ajustes de altura, inclinação, giro e pivô (rotação); o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de monitores para jogos e aplicações profissionais, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	BLUECASE	BM27FFH3GCWBX	UNID	3	R$ 1.636,38	R$ 4.909,14
99	HD externo com capacidade de armazenamento 6 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS+; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item	BLUECASE	EXPANSION	UNID	22	R$ 1.200,86	R$ 26.418,85

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.416
RUBRICA
Porto Franco - MA

	Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).						
30	(SSD) 2TB – Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 2TB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	BLUECASE		UNID	30	R$ 780,66	R$ 23.419,88
						VALOR TOTAL:	***R$ 137.316,02***
						cento e trinta e sete mil, trezentos e dezesseis reais e dois centavos	

Porto Franco – MA, 10 de março de 2026.

Ideal Soluções Tecnológicas LTDA - ME
CNPJ: 54.078.351/0001-44
Paulo Ricardo S. Gomes
Sócio – Proprietário

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.417
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº063/2025-SMA
DATA DE ABERTURA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 9h

PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

Ilmo(a). Sr(a).
Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: *Hipermarcas Distribuidora LTDA.*		CNPJ: 15.386.462/0001-66
Endereço: *Rua 13 de maio n° 1348 – Letra B, Centro.*		Tel/Fax: *(99) 98276-8000*
CEP: *65.900-550*	Cidade: *Imperatriz*	UF: *Maranhão*
Banco: *BANCO DO BRASIL*	Agência: 0554-1	C/C: *97434-X*
E-mail: hipermarcasltda@gmail.com		

1

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: *Eduardo Miranda Marinho*	Tel: *(99)98163-2656*	
Endereço: *Rua Teixeira de Freitas, n° 128.*		
CEP: *65970-000*	Cidade: *Porto Franco*	UF: *Maranhão*
CPF: *044.173.773-08*	Cargo/Função: *Sócio – Proprietário*	
RG: *0350460520088*	Órgão Expedido: *SSP - MA*	
Naturalidade: *Porto Franco - MA*	Nacionalidade: *Brasileiro*	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.418
RUBRICA
Porto Franco - MA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA.

PLANILHA DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QTD	VLR. UNIT. (R$)	VLR. TOTAL (R$)
63	Suporte Articulado para Monitor de Vídeo – Especificação mínima: Suporte de mesa, novo, em linha de produção, do tipo articulado, para 1 (um) monitor, com sistema de movimentação por pistão a gás interno, que permita ajustes de altura e posição de forma suave e sem a necessidade de ferramentas após a instalação inicial; o sistema de fixação à mesa deverá ser versátil, incluindo no mínimo 2 (duas) opções no mesmo kit: uma do tipo morsa (fixação na borda da mesa sem necessidade de furos) e outra para instalação através de perfuração no tampo da mesa (grommet); deverá ser compatível com os padrões de montagem VESA 75x75mm e 100x100mm; deverá suportar monitores com telas de 17 a 35 polegadas, com capacidade de carga para monitores pesando entre 2 kg e 9 kg; deverá permitir os seguintes ajustes: rotação do monitor em 360° (permitindo uso em modo retrato ou paisagem), giro horizontal (swivel) de no mínimo ±90°, e ajuste de inclinação vertical (tilt) de no mínimo +85° para cima e -30° para baixo; a estrutura deverá ser fabricada em alumínio e aço de alta resistência, com acabamento na cor branca; deverá possuir sistema de gerenciamento de cabos integrado ao corpo do suporte para organização dos fios. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ELG - ELG F80W	UNID	5	R$ 307,50	R$ 1.537,50
67	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 1 METRO, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	10	R$ 24,50	R$ 245,00
68	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 5 METROS, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	20	R$ 30,50	R$ 610,00
69	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 15 METROS, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	31	R$ 111,00	R$ 3.441,00
70	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 2 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	VINIK	UNID	15	R$ 23,90	R$ 358,50
75	Guia de cabos fechada horizontal 19" x1U, com tampa frontal lisa e removível, cor preta. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIER TELECOM	UNID	20	R$ 28,50	R$ 570,00

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.419
RUBRICA
Porto Franco - MA

129	(SSD) 1TB – Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 1TB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	UNID	44	R$ 626,10	R$ 27.548,40
139	Gabinete para Computador Desktop – Especificação mínima: Gabinete novo, em linha de produção, com compatibilidade para placas-mãe no padrão ATX e/ou Micro-ATX; estrutura fabricada em aço SGCC com espessura mínima de 0,7 mm, com acabamento de pintura de alta qualidade; deverá possuir ao menos um painel lateral fabricado em vidro temperado de no mínimo 3 mm de espessura; projeto otimizado para alto fluxo de ar (High Airflow), preferencialmente com painel frontal em malha metálica (mesh); o gabinete deverá incluir no mínimo 3 (três) ventoinhas de 120 mm pré-instaladas, com controle de rotação (PWM); deverá possuir filtros de poeira removíveis e de fácil limpeza na parte frontal, superior e na entrada de ar da fonte de alimentação; design interno com compartimento isolado (PSU Shroud) para a fonte de alimentação e cabos; o gabinete deverá ser fornecido sem fonte de alimentação (PSU) pré- instalada, sendo compatível com fontes no padrão ATX; deverá oferecer sistema de gerenciamento de cabos avançado, com espaço mínimo de 20 mm atrás da bandeja da placa-mãe, múltiplos pontos de amarração e/ou guias com velcro; o painel frontal de I/O deverá conter no mínimo 2 (duas) portas USB 3.2 Gen 1 Type-A e 1 (uma) porta USB 3.2 Gen 1 Type-C, além de conectores de áudio; suporte para no mínimo 2 (duas) unidades de armazenamento de 3,5" e 2 (duas) unidades de 2,5"; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de componentes para computadores de alto desempenho. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Cooler Master - Cooler Master MasterBox TD500 Mesh V2	UNID	2	R$ 945,50	R$ 1.891,00

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.420
RUBRICA
Porto Franco - MA

141	SSD NVMe 1TB PCIe 4.0 x4 – Especificação mínima: Unidade de estado sólido no formato M.2 2280 com interface NVMe PCIe 4.0 x4 e capacidade mínima de 1 TB; velocidades de leitura sequencial de no mínimo 3.500 MB/s e gravação sequencial de no mínimo 2.100 MB/s; dissipação de calor otimizada para formatos compactos sem necessidade de ventoinhas externas ("low-profile compact"); compatível com operação em notebooks finos, desktops de fator pequeno e placas-mãe com slot NVMe; consumo energético reduzido, adequado para operação contínua sem aquecimento excessivo; confiabilidade mínima de MTBF de 1.500.000 horas; velocidade de escrita sustentada que atenda a performance do SSD sem throttling térmico, conforme testes padrão do fabricante; compatibilidade ampla com sistemas operacionais modernos (Windows, Linux, macOS) com suporte nativo NVMe; fornecimento de firmware atualizado com recursos de correção de erros e gerenciamento de saúde da unidade; equipamento novo, sem uso ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston - Kingston NV2 1TB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0	UNID	44	R$ 606,50	R$ 26.686,00
144	Processador Intel Core i3-10100 LGA 1200 3.60 GHz (Turbo Max 4.30 GHz) 6MB Cache com cooler box	Intel	UNID	40	R$ 749,50	R$ 29.980,00
146	Bastão de Iluminação LED – Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo bastão de iluminação LED com tecnologia RGB (multicolorido); deverá possuir potência mínima de 10W, com no mínimo 204 diodos (LEDs); deverá fornecer uma iluminância (brilho) de no mínimo 1000 lux a uma distância de 0.5 metros; deverá ter um comprimento mínimo de 30 cm; a estrutura deverá ser fabricada em material resistente, combinando ABS e alumínio; a alimentação deverá ser por bateria interna recarregável com capacidade mínima de 7.4V 2600mAh (ou 19.2Wh), com recarga via porta USB; o fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo, além do bastão de LED, no mínimo os seguintes acessórios: 1 (um) controle remoto para ajuste de cores e intensidade, 1 (uma) bolsa para transporte, 1 (um) cordão de segurança e 1 (um) cabo USB para carregamento; produto com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Neewer - NEEWER RGB1 LED bastão de luz de vídeo com controle de toque APP 3200K-5600K CRI98+ 6400mAh	UNID	1	R$ 1.069,50	R$ 1.069,50
					VALOR TOTAL	**R$ 93.936,90**

Valor Total da Proposta: **R$ 93.936,90 (*noventa e três mil novecentos e trinta e seis reais e noventa centavos*).**

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.421
RUBRICA
Porto Franco - MA

- *Nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.*
- *Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os objetos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.*
- *Prazo mínimo da validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, que será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.*
- *O pagamento será efetuado conforme requisição, em até 30 dias após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, através da Ordem de Pagamento.*
- *A entrega do objeto da presente licitação será efetuada no prazo máximo estabelecido pelo Edital.*
- *Declaramos para os devidos fins, que somos Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.*
- *Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N°. 974340-X, AGÊNCIA N°. 0554-1, BANCO DO BRASIL, em nome de HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA.*

Imperatriz – MA, 16 de março de 2026.

HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA:15386462000166

Assinado de forma digital por HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA:15386462000166
Dados: 2026.03.16 15:37:57 -03'00'

Hipermarcas Distribuidora LTDA
CNPJ: 15.386.462/0001-66
Eduardo Miranda Marinho
CPF: 044.173.773-08
RG: 0350460520088 SSP/MA
Sócio – Proprietário

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

PREFEITURA PORTO FRANCO
TRABALHANDO POR DIAS MELHORES

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.422
RUBRICA
Porto Franco - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
PREGÃO ELETRONICO Nº. 001/2026

ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PROPOSTA

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS APRESENTADA PELAS EMPRESAS NO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026, CONFORME A SEGUIR:

Fornecedor: TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - 24.565.507/0001-50

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
41	O modelo **MikroTik RB750r2 (hEX lite)** deve ser desclassificado por descumprir requisitos de hardware fundamentais e obrigatórios estabelecidos no edital, uma vez que possui apenas portas **Fast Ethernet (10/100 Mbps)** em vez das portas **Gigabit (10/100/1000 Mbps)** exigidas; adicionalmente, o equipamento apresenta processador de núcleo único com **850 MHz** e apenas **64 MB de memória RAM**, índices significativamente inferiores aos mínimos de **880 MHz (dual-core)** e **256 MB de RAM** solicitados, além de não possuir o suporte a **aceleração por hardware para IPsec** exigido no Termo de Referência.
46	O modelo **TP-Link TL-SG1024D** deve ser desclassificado por descumprir o requisito técnico essencial de fornecimento de energia, uma vez que este equipamento é um switch convencional que **não possui suporte à tecnologia PoE (Power over Ethernet)** em nenhuma de suas portas; além disso, por não ser um modelo PoE, o dispositivo não atende à exigência de **potência dedicada de 250 Watts** para alimentação de periféricos, sendo destinado apenas à transmissão de dados.

Fornecedor: IPE SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA - 09.593.842/0001-79

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Fls nº 1.423
RUBRICA
Porto Franco - MA

4	O item na proposta limitou-se a indicar apenas a marca **3green** sem especificar o modelo exato, o que por si só **impede a análise de conformidade** e gera incerteza sobre o objeto; além disso, a marca é uma integradora de componentes genéricos e não fabricante com design próprio, falhando em requisitos obrigatórios.
5	O item na proposta limitou-se a indicar apenas a marca **3green** sem especificar o modelo exato, o que por si só **impede a análise de conformidade** e gera incerteza sobre o objeto; além disso, a marca é uma integradora de componentes genéricos e não fabricante com design próprio, falhando em requisitos obrigatórios.
52	O item ofertado deve ser desclassificado por **omissão de dados técnicos indispensáveis**, uma vez que o licitante indicou apenas a marca "Hikvision" sem especificar o **modelo (Part Number)** do equipamento; tal ausência impede a verificação da **resolução nominal obrigatória de 4 megapixels (2560 x 1440 pixels)**, bem como de requisitos de segurança críticos como a proteção contra surtos de **15 kV** e a sensibilidade luminosa de **0.03 lux**, parâmetros que não são padronizados em todos os produtos do fabricante e cuja comprovação é exigida via catálogo técnico para garantir a qualidade da imagem e a integridade do sistema de monitoramento.
53	O item ofertado deve ser desclassificado por **omissão de dados técnicos e ausência de procedência**, uma vez que a indicação de um "Disco Genérico" impossibilita a comprovação de requisitos críticos de engenharia específicos para **CFTV (Circuito Fechado de TV)**; a falta de marca e modelo impede a validação da **tecnologia de gravação otimizada para operação 24/7** e do firmware especializado para suportar o fluxo contínuo de até **64 câmeras simultâneas** sem perda de quadros (*dropped frames*). Adicionalmente, não há como garantir o cumprimento da carga de trabalho anual de **180 TB/ano** e do **MTBF de 1.000.000 horas**, parâmetros fundamentais para a integridade das gravações de segurança, além de inviabilizar a verificação da **garantia mínima de 3 anos prestada pelo fabricante**.
54	O item ofertado deve ser desclassificado por **omissão de dados técnicos e erro de identificação**, uma vez que o licitante indicou apenas a marca "MTX" sem especificar o **modelo (Part Number)** do equipamento; tal ausência impede a verificação de requisitos obrigatórios como a presença de **equalização de 3 bandas (grave, médio e agudo)** em todos os canais, o suporte a **Phantom Power** e a existência do **processador de efeitos digitais (DSP)** integrado. Além disso, a marca indicada ("MTX") é comumente associada a equipamentos de áudio automotivo, não havendo garantia de que o produto pertença à linha de áudio profissional com as saídas **AUX SEND** e **Master L/R** exigidas no Termo de Referência.
59	O modelo ofertado **Datrel AT300-SUPT-SB4C** deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de performance sonora. O Termo de Referência exige uma potência mínima de **650W RMS** por unidade (totalizando 1300W de pico), enquanto o modelo ofertado possui potência real de apenas **300W RMS**. Esta discrepância representa menos de 50% da potência exigida, o que inviabiliza o atendimento à demanda de sonorização do órgão. Além disso, o modelo indicado não atende às dimensões físicas especificadas

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.424
RUBRICA
Porto Franco - MA

	(**716 x 438 x 358 mm**), sendo um equipamento de porte inferior ao solicitado no edital.
60	O modelo ofertado **Datrel AT300-SUPT-SB4C** deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de performance sonora. O Termo de Referência exige uma potência mínima de **650W RMS**, enquanto o modelo ofertado possui potência real de apenas **300W RMS**. Esta discrepância de mais de 50% abaixo do rendimento solicitado compromete a cobertura sonora do ambiente planejado. Além disso, o equipamento não atende às dimensões físicas especificadas (**716 x 438 x 358 mm**), sendo um modelo de porte inferior ao exigido para este item do edital.
140	O item ofertado deve ser desclassificado por **omissão de dados técnicos e erro de identificação do objeto**, uma vez que o licitante indicou apenas a marca "ZOTAC" e o prefixo "GeForce" sem especificar o **modelo (SKU/Part Number)** exato da placa; tal ausência impede a verificação da **performance mínima igual ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4070**, requisito eliminatório do edital, já que a linha GeForce abrange desde modelos de entrada até o topo de linha. Sem a especificação do modelo, não há como garantir a presença dos **12 GB de memória GDDR6X**, da interface de **192-bit** e da tecnologia de **Frame Generation** (exclusiva da série 40), além de inviabilizar a conferência do sistema de refrigeração obrigatório com no mínimo **2 (duas) ventoinhas**.

Fornecedor: IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA - 54.078.351/0001-44

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
8	O modelo ofertado **Dell OptiPlex 7010** deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de hardware, uma vez que a linha indicada utiliza predominantemente processadores da **13ª geração Intel** (lançados entre 2022 e 2023), enquanto o Termo de Referência exige expressamente processadores de geração lançada no ano de **2024 ou superior** (como a 14ª geração ou Core Ultra). Além disso, a proposta é omissa quanto à configuração específica, impossibilitando a comprovação de que o chip possua o **cache mínimo de 12MB** e a frequência turbo de **4.7 GHz** exigidos; a ausência de detalhamento impede também a validação da **certificação 80 PLUS Bronze** da fonte de alimentação e da presença obrigatória do **sistema de detecção de intrusão no chassis**.
9	O modelo ofertado **Dell OptiPlex 7010** deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de hardware, uma vez que a linha indicada utiliza predominantemente processadores da **13ª geração Intel** (lançados entre 2022 e 2023), enquanto o Termo de Referência exige expressamente processadores de geração lançada no ano de **2024 ou superior** (como a 14ª geração ou Core Ultra). Além disso, a proposta é omissa quanto à

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.425
RUBRICA
Porto Franco - MA

	configuração específica, impossibilitando a comprovação de que o chip possua o **cache mínimo de 12MB** e a frequência turbo de **4.7 GHz** exigidos; a ausência de detalhamento impede também a validação da **certificação 80 PLUS Bronze** da fonte de alimentação e da presença obrigatória do **sistema de detecção de intrusão no chassis**.
33	O modelo ofertado **Bluecase BM27FFH3GCWBX** deve ser desclassificado por descumprimento flagrante de praticamente todos os requisitos técnicos essenciais e eliminatórios do edital. O produto ofertado possui tecnologia de painel **VA** (LED convencional), enquanto o edital exige a tecnologia ultra-premium **QD-OLED**. Além disso, o monitor ofertado possui resolução apenas **Full HD (1920 x 1080)** e taxa de atualização de **180 Hz**, falhando em atender à resolução **QHD (2560 x 1440)** e à taxa mínima de **360 Hz** solicitadas. O tempo de resposta do modelo é de **1 ms**, sendo tecnicamente impossível atingir os **0.03 ms** exigidos, além de não possuir as conexões **HDMI 2.1** e a cobertura de cor **99% DCI-P3**. 99% do espaço de cor DCI-P3, parâmetros de altíssimo desempenho que são restritos a uma categoria de monitores premium (como as linhas Alienware, Samsung Odyssey ou MSI MPG) não fabricados pela licitante.
99	O item ofertado deve ser desclassificado por **incompatibilidade técnica e contradição de informações**, uma vez que a marca indicada (**Bluecase**) não fabrica a linha de discos rígidos "**Expansion**", sendo esta uma marca registrada e exclusiva da fabricante **Seagate**. Além do erro de procedência, a proposta falha em atender ao requisito eliminatório de **alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa**; discos rígidos portáteis (2,5 polegadas) que operam exclusivamente via USB possuem capacidade máxima comercial de **5 TB**. Modelos de **6 TB** ou superiores utilizam discos de 3,5 polegadas que **obrigatoriamente** exigem fonte de alimentação externa ligada à tomada, descumprindo frontalmente o Termo de Referência.
130	O fornecedor indicou apenas a marca **BLUECASE** e a unidade de medida (**UNID**), omitindo o modelo específico; tal omissão **impede a análise de conformidade**, pois não há registro no portfólio atual da marca de SSDs de **2TB** na interface SATA III que atendam aos requisitos de desempenho e tecnologia **3D NAND** solicitados, restando impossível garantir a procedência, durabilidade e as velocidades mínimas de **500 MB/s de leitura** e **450 MB/s de gravação** exigidas no edital.

Fornecedor: NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - 10.820.186/0001-89

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
22	O item ofertado deve ser desclassificado por descumprimento total da tecnologia de impressão exigida, uma vez que o modelo **Pantum BM5220ADW** é uma impressora com tecnologia a **Laser Monocromática** (apenas preto), enquanto o Termo de Referência exige expressamente um equipamento do tipo **Jato de Tinta Colorida com Sistema de Tanques Integrados**. Além disso, o modelo

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.926
Porto Franco - MA

	ofertado suporta apenas o formato **A4**, descumprindo o requisito obrigatório de suporte completo ao formato **A3** para as funções de impressão, cópia e digitalização, bem como a exigência de utilização de tintas coloridas pigmentadas.
116	O item ofertado deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos obrigatórios de hardware, uma vez que o modelo Leson LSX-02 possui apenas **48 frequências selecionáveis** (divididas em dois grupos de 24), enquanto o Termo de Referência exige expressamente o **ajuste programável de 100 frequências por canal**; além disso, a faixa de operação do modelo ofertado (630 a 660 MHz) é inferior à amplitude total solicitada de 600 a 699 MHz, o que limita a flexibilidade do equipamento em cenários de alta ocupação do espectro de radiofrequência (RF).

Fornecedor: HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA - 15.386.462/0001-66

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
141	O fornecedor indicou apenas a marca **Kingston**, omitindo o modelo do produto. A indicação do modelo é indispensável, pois a marca possui diversas linhas com desempenhos variados. Sem essa informação, não é possível confirmar se o dispositivo utiliza a interface **PCIe 4.0 x4** (como a linha NV2 ou Fury Renegade) ou a interface PCIe 3.0 (como a linha NV1), nem se atinge as velocidades mínimas de **3.500 MB/s para leitura** e **2.100 MB/s para gravação** exigidas no edital.

Fornecedor: J I DA S ALMEIDA - 27.240.015/0001-83

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
23	O modelo ofertado **Mondial CM 550** deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos obrigatórios de hardware e funcionalidade profissional. O equipamento ofertado possui potência de apenas **55W RMS**, sendo tecnicamente impossível atingir os **200W** exigidos no Termo de Referência. Além disso, a **Mondial CM 550** é uma caixa do tipo "residencial/portátil" que não possui as conexões profissionais exigidas, como a **entrada Mic balanceada com conectores XLR**, a **saída XLR Macho para Pre-Out** e o **receptáculo de 35 mm com sistema de travamento** para montagem em pedestal. O modelo também não acompanha o kit de acessórios obrigatórios (tripés, bag e cabos XLR de 5 metros), nem possui as dimensões físicas

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.427
ASSINATURA
Porto Franco - MA

	especificadas (**440 x 790 x 360 mm**).
24	O modelo ofertado **Mondial CM 550** deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos obrigatórios de hardware e funcionalidade profissional. O equipamento ofertado possui potência de apenas **55W RMS**, sendo tecnicamente impossível atingir os **200W** exigidos no Termo de Referência. Além disso, a **Mondial CM 550** é uma caixa do tipo "residencial/portátil" que não possui as conexões profissionais exigidas, como a **entrada Mic balanceada com conectores XLR**, a **saída XLR Macho para Pre-Out** e o **receptáculo de 35 mm com sistema de travamento** para montagem em pedestal. O modelo também não acompanha o kit de acessórios obrigatórios (tripés, bag e cabos XLR de 5 metros), nem possui as dimensões físicas especificadas (**440 x 790 x 360 mm**).
31	O modelo ofertado **Bluecase Bm21k1hvw** deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de hardware. O equipamento ofertado possui uma taxa de atualização de apenas **60 Hz**, enquanto o Termo de Referência exige expressamente uma taxa de atualização mínima de **75 Hz**. Além disso, o monitor ofertado possui tempo de resposta de **5 ms**, sendo superior ao limite máximo de **4 ms (GTG)** exigido no edital. O modelo também não apresenta compatibilidade nativa com tecnologia de sincronização adaptativa (**FreeSync ou similar**), requisito obrigatório para garantir o desempenho visual solicitado.
38	O modelo ofertado **Intelbras PFL5211** deve ser desclassificado por descumprimento crítico de múltiplos requisitos técnicos obrigatórios. O equipamento ofertado possui brilho de apenas **380 Lumens (foco LED)**, sendo tecnicamente impossível atingir o mínimo de **3500 ANSI Lumens** exigidos no edital. Além disso, a tecnologia da fonte de luz do modelo é **LED**, enquanto o Termo de Referência exige expressamente lâmpada com tecnologia **UHE**; o modelo ofertado também não atende à resolução nativa mínima de **HD (1280 x 720)**, operando com resolução nativa inferior (**800 x 480**), e não há comprovação da inclusão da **maleta acolchoada** solicitada como item integrante do fornecimento.
124	O modelo ofertado **Deko Cat6/T6** deve ser desclassificado por descumprimento de requisito técnico eliminatório de composição de material. O edital exige expressamente que o cabo possua condutores de **100% cobre sólido puro**, enquanto o modelo da marca Deko disponível no mercado é do tipo **CCA (Copper Clad Aluminum)**, ou seja, alumínio revestido de cobre. Cabos CCA possuem maior resistência elétrica e menor durabilidade em comparação ao cobre puro, não atendendo ao padrão de qualidade exigido para transmissões estáveis de até **1 Gbps** em infraestrutura de rede profissional.
127	O modelo ofertado **TP-Link TL-WN781ND** deve ser desclassificado por descumprimento total dos requisitos técnicos obrigatórios de hardware e performance. O equipamento ofertado é um adaptador de **banda única (2,4 GHz apenas)** com velocidade máxima de **150 Mbps**, enquanto o Termo de Referência exige expressamente: 1. Operação em **duas bandas simultâneas (Dual Band: 2,4 GHz e 5 GHz)**;

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

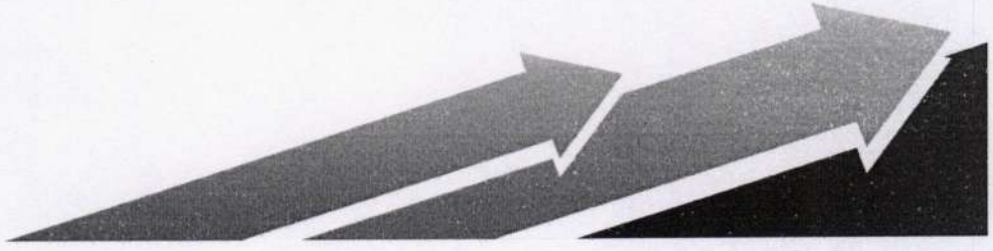
Prefeitura Municipal
Fls nº 1.428
ASSESSORIA
Porto Franco - MA

	2. Capacidade mínima de transmissão de **1300 Mbps** (867 Mbps em 5 GHz e 400 Mbps em 2,4 GHz); 3. Conformidade com o padrão **IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5)** ou superior, sendo que o modelo ofertado suporta apenas o padrão legado **802.11n (Wi-Fi 4)**.

Porto Franco/MA, 20 de março de 2026.

ALYSSON FRANCO SILVA
Técnico de Manutenção de Redes e Internet

Assinado digitalmente por ALYSSON FRANCO SILVA:94231214387
Data: 2026.03.23 10:46:32 BRT



Prefeitura Municipal
Fls nº 1.429

ENQ Soluções Inteligentes
Excelência em serviços TI

FABRICA
Porto Franco - MA

OFÍCIO / CARTA DE GARANTIA DE PROPOSTA
Ref.: Caução de 1% do valor global

À
Prefeitura Municipal de Getúlio Vargas

Prezados Senhores,

Em atendimento às exigências do Edital do Pregão nº 10/2025, especialmente no que dispõe o **artigo 58** e o **artigo 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021**, a ENOQUE INFORMATICA inscrita no CNPJ sob nº 16.677.622/0001-99, vem, por meio deste ofício, **apresentar sua carta de garantia da proposta**, comprometendo-se formalmente com a prestação da caução exigida.

Conforme previsto no referido edital, será realizado o **depósito em dinheiro correspondente a 1% (um por cento) do valor global da proposta**, a título de garantia, **antes da assinatura do contrato e após a homologação do processo licitatório**.

O valor será depositado diretamente na conta informada pela Administração Municipal:

- **Agência 0638-6**
- **Conta-Corrente 123725-X**
- **Banco do Brasil,**

Assim, **tão logo ocorra a homologação do certame**, procederemos imediatamente com o depósito integral da caução, conforme determina a legislação vigente e as condições estabelecidas no edital.

Reiteramos nossa plena concordância e comprometimento com todas as exigências do processo licitatório, colocando-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Brasília DF, 26 de fevereiro de 2026.

ENOQUE INFORMATICA LTDA - ME.
CNPJ: 16.677.622/0001-99
LEANDRO BORGES AMORIM
RG:1931362 CPF: 711.736.091-72

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.430
RUBRICA
Porto Franco - MA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

Imperatriz/MA, 23 de março de 2026.

AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 063/2025-SMA
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
DATA ABERTURA: 06 de março de 2026 às 09:00h (nove horas)

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE: COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.088.738/0001-31
INSC. ESTADUAL: 12.673950-1
ENDEREÇO: RUA SANTO AGATÃO Nº 22 BAIRRO: JARDIM DAS OLIVEIRAS
CIDADE: IMPERATRIZ ESTADO: MA CEP.: 65.911-648
TELEFONE: (99) 99175-7925
E-MAIL: comasaccs@gmail.com

INFORMAÇÕES PARA PAGAMENTOS:

Banco: INTER
Agência: 0001
Conta Corrente: 36626786-8

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: RHEYDER MARLON FERREIRA DE CASTRO
CPF: 905.530.551-00
RG: 1.229.657
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

OBJETO: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, sediada na Rua Santo Agatão, nº 22, Bairro Jardim das Oliveiras, Cep: 65.911-648, na cidade de Imperatriz/MA, inscrita no CNPJ n.º 12.088.738/0001-31, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Rheyder Marlon Ferreira de Castro, portador da Carteira de Identidade de nº 1.229.657 e do CPF nº 905.530.551- 00, apresenta sua proposta de preços adequada para o (s) Item (ns) abaixo detalhado (s).

PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA	MODELO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	Caixa de som 2.0 USB - Potência mínima 5w. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	C3TECH	SP-303BK	43	R$ 35,50	R$ 1.526,50
16	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida, com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V / 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até 33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n). Ampla Concorrência.	UNID	EPSON	Epson EcoTank® L3250 - C11CJ67303	41	R$ 1.070,50	R$ 43.890,50
17	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida, com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V / 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até 33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	EPSON	Epson EcoTank® L3250 - C11CJ67303	13	R$ 1.070,50	R$ 13.916,50

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.431
RUBRICA
Porto Franco - MA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

31	Monitor LED/LCD Especificação mínima: Tamanho da tela de 21,5 polegadas, proporção widescreen 16:9, resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels), brilho mínimo de 250 cd/m², taxa de contraste estático mínima de 1000:1, tempo de resposta de 4 ms (GTG) ou inferior, ângulo de visão horizontal e vertical de 178, revestimento antirreflexo (Anti-glare 3H) para redução de reflexos em ambientes iluminados, painel do tipo IPS, VA ou equivalente que proporcione cores consistentes e bom desempenho em diferentes ângulos; taxa de atualização mínima de 75 Hz, compatível com tecnologia de sincronização adaptativa (FreeSync ou similar); suporte a 16,7 milhões de cores; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior e VGA ou DisplayPort; compatível com montagem VESA 100 x 100 mm; consumo máximo de energia de até 35 W em operação; fonte de alimentação externa ou interna, de acordo com o modelo do fabricante; o monitor deve ser fornecido com cabo de alimentação e cabo HDMI compatível; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	LG	22MP410-B	20	R$ 480,00	R$ 9.600,00
56	Televisor LED/LCD 55 Polegadas Especificação mínima: Equipamento televisor com tela de tamanho mínimo de 55 polegadas, tecnologia LED/LCD ou superior, resolução nativa mínima Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels), proporção de tela widescreen 16:9; brilho mínimo de 300 cd/m²; taxa de contraste estático mínima de 1000:1; ângulo de visão horizontal e vertical de pelo menos 178; taxa de atualização mínima de 60 Hz; processador gráfico integrado com suporte a decodificação de vídeo em 4K; sistema operacional Smart TV integrado, compatível com aplicativos de streaming de vídeo (como YouTube, Netflix, Amazon Prime Video ou equivalentes); conectividade sem fio Wi-Fi integrado padrão IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior e Bluetooth 5.0 ou superior; conectividade cabeada com no mínimo 3 entradas HDMI 2.0 ou superior e 2 portas USB 2.0/3.0 para reprodução de mídia e atualização de software; 1 saída de áudio digital óptica (Toslink) e 1 saída de áudio analógica para fones ou sistema de som externo; alto-falantes estéreo integrados com potência mínima total de 20 W RMS; compatibilidade com suporte de parede padrão VESA; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V, 50/60 Hz); consumo compatível com o porte do equipamento; o televisor deve ser fornecido com controle remoto, manual de instruções e cabos de alimentação; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	PHILCO	PTV55G	12	R$ 2.986,50	R$ 35.838,00
100	Pen drive com capacidade de 16GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MULTILASER	PD588	61	R$ 21,00	R$ 1.281,00
101	Pen drive com capacidade de 32GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MULTILASER	PD589	35	R$ 33,00	R$ 1.155,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.432
RUBRICA
Porto Franco - MA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

102	Pen drive com capacidade de 64GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MULTILASER	PD590	90	R$ 44,00	R$ 3.960,00
117	Fonte de alimentação do tipo ATX com potência mínima de 450 watts; Deve possuir PFC ativo (Power Factor Correction), com fator de correção 0,90 em carga plena; Deve ser certificada com eficiência mínima 80 Plus Bronze (https://www.clearesult.com/80plus), com rendimento 82 em carga de 20, 50 e 100, conforme padrões internacionais; Deve conter circuito de proteção (OVP, OCP, SCP, OPP); Sistema de resfriamento com ventoinha de no mínimo 120 mm, com controle térmico e funcionamento silencioso; cabo de alimentação incluso. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MSI	MAG A550BN	189	R$ 225,00	R$ 42.525,00
118	Fonte de alimentação do tipo ATX com potência mínima de 650 watts; Deve possuir PFC ativo (Power Factor Correction), com fator de correção 0,90 em carga plena; Deve ser certificada com eficiência mínima 80 Plus Bronze (https://www.clearesult.com/80plus), com rendimento 82 em carga de 20, 50 e 100, conforme padrões internacionais; Deve conter circuito de proteção (OVP, OCP, SCP, OPP); Sistema de resfriamento com ventoinha de no mínimo 120 mm, com controle térmico e funcionamento silencioso; cabo de alimentação incluso. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	MSI	MAG A650BN	2	R$ 445,00	R$ 890,00
125	Conector RJ-45 tipo 8P8C CAT6, compatível com cabos de rede categoria 6 (CAT6), projetado para suportar frequências de até 250 MHz e velocidades de transmissão de até 1 Gbps; Compatibilidade com os padrões de terminação TIA/EIA-568A e TIA/EIA-568B. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	EXBOM	RJ45C6M100	200	R$ 6,50	R$ 1.300,00
126	Conector RJ-45 tipo 8P8C, compatível com cabos de rede categoria 5e (CAT5e), projetado para suportar frequências de até 100 MHz e velocidades de transmissão de até 1 Gbps. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	EXBOM	RJ45P100	400	R$ 14,50	R$ 5.800,00
134	Disco Rígido de 4 TB Especificação: Unidade de armazenamento interno do tipo HDD (Hard Disk Drive), formato de 3,5 polegadas, com capacidade de 4 terabytes (4 TB); interface de conexão SATA III (6.0 Gb/s), compatível com versões anteriores; velocidade de rotação mínima de 5.400 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006)	UNID	TOSHIBA	HDWG740XZSTC	40	R$ 907,66	R$ 36.306,40
136	Nobreak 600VA bivolt, entrada 220V com saída 115V; Deverá ter proteção contra sobrecarga, irregularidades na rede elétrica e proteção da bateria; Ter pelo menos 4 saídas (tomadas) de 115V. Ampla Concorrência.	UNID	JBR	GUARD 600VA	100	R$ 379,00	R$ 37.900,00
137	Nobreak 600VA bivolt, entrada 220V com saída 115V; Deverá ter proteção contra sobrecarga, irregularidades na rede elétrica e proteção da bateria; Ter pelo menos 4 saídas (tomadas) de 115V. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	UNID	JBR	GUARD 600VA	33	R$ 379,00	R$ 12.507,00
						VALOR TOTAL	**R$ 248.395,90**
						Duzentos e quarenta e oito mil, trezentos e noventa e cinco reais e noventa centavos.	

Importa a proposta no valor global de R$ 248.395,90 (duzentos e quarenta e oito mil, trezentos e noventa e cinco reais e noventa centavos), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.433
RUBRICA
Porto Franco - MA

Comasa
Comércio e Serviços

Endereço: Rua Santo Agatão, nº 22, Jardim das Oliveiras. Imperatriz - Ma. Cep: 65911-648
CNPJ: 12.088.738/0001-31
E-mail: comasaccs@gmail.com
Telefone: (99) 99175-7925

Por esta proposta, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente aos da Lei nº 14.133/21 e às cláusulas e condições constantes no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026. Declaramos que no preço cotado estão inclusas todas as despesas, tais como frete, seguro, taxas, tributos e outros gravames que possam incidir sobre o objeto licitado, bem como que o produto será entregue no estabelecimento do contratante, sem ônus.** Propomos executarmos o objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente Edital e às suas especificações, e asseverando que:

a) O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;

b) O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado: Banco Inter, Agência: 0001, Conta Corrente: 36626786-8;

c) Todos os componentes de despesas de qualquer natureza, custos diretos e indiretos relacionados com salários, encargos trabalhistas, previdenciários e sociais, e todos os demais impostos, taxas e outras despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão do contrato a ser assinado, encontram-se inclusos nos preços ofertados:

d) O prazo de entrega dos produtos é de 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da Ordem de Fornecimento e/ou Nota de Empenho, em remessa única;

e) Os bens deverão ser entregues em dias úteis, no horário das 8:00h às 12:00h e das 15:00h às 15:00h, nos endereços abaixo indicados ou em outro local previamente indicado na Ordem de Fornecimento:
- Secretaria Municipal de Administração, localizada na Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro;
- Secretaria Municipal de Educação, localizada na Travessa Maranhão Sobrinho, s/n, Centro;
- Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos, localizada na Travessa Carolina, s/n, Jardim São Manoel;
- Secretaria Municipal de Saúde, localizada na Travessa Carolina, s/n, Jardim São Manoel, ambas neste município de Porto Franco/MA;

OBS: Possibilidade de alteração dos locais de entrega, dentro do mesmo perímetro urbano a que se referem.

f) O prazo de garantia contratual dos bens é o prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Atenciosamente,

COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA:12088738000131

Assinado de forma digital por COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA:12088738000131
Dados: 2026.03.23 12:27:59 -03'00'

COMASA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ n.º 12.088.738/0001-31
Rheyder Marlon Ferreira de Castro
RG 1.229.657
CPF 905.530.551-00
Sócio/Administrador

LG
Life's Good

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR LCD LED

(Monitor LED*)

* Os Monitores LED LG são Monitores LCD com retroiluminação LED.
Leia este manual atentamente antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para referência futura.

22MP400	22MP41W	22MP410P
24MP400	27MP40W	22MP400P
27MP400	27MP41D	24MP400P
24MP40B	24MP40A	27MP400P
24MP44B	27MP40A	
22MP410	22BP410	

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

Prefeitura Municipal
Fl nº 1434
SUBTECA
Oro Franco - MA

PORTUGUÊS

ÍNDICE

LICENÇA 2

MONTAGEM E PREPARAÇÃO 3

UTILIZAR O MONITOR 8

DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR 10

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 19

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 20

LICENÇA

As licenças variam consoante o modelo. Visite *www.lg.com* para mais informações sobre a licença.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimédia de alta-definição), a apresentação comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1435
RUBRICA
Porto Franco - MA

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

⚠ CUIDADO

- Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens contrafeitos não estão abrangidos pela garantia.
- Recomenda-se a utilização dos componentes fornecidos.
- Se utilizar cabos genéricos não certificados pela LG, o ecrã poderá não apresentar imagem ou apresentar ruídos de imagem.
- As ilustrações neste documento representam os procedimentos normais, por isso podem parecer diferentes do produto real.
- Durante a montagem do produto, não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) aos parafusos. (Se o fizer, pode danificar o produto.)
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
- Não transporte o monitor com a parte superior voltada para baixo segurando apenas a base. Isto pode fazer com que o monitor caia do suporte e pode provocar danos pessoais.
- Ao levantar ou mover o monitor, não toque no ecrã. A força aplicada no ecrã do monitor pode danificá-lo.

NOTA

- Os componentes poderão ter um aspeto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrónicos ou um site de compras online ou contacte o fornecedor onde adquiriu o produto.
- O cabo de alimentação fornecido poderá ser diferente, dependendo da região.

Controladores e software suportados

Você pode baixar e instalar a versão mais recente no site da LGE (*www.lg.com*).

Controladores e software	Prioridade de instalação
Controlador do Monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado

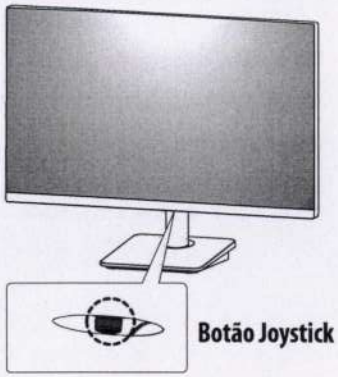
Prefeitura Municipal
Fls nº 1.436
RUBRICA
Porto Franco - MA

Descrição do produto e dos botões

22MP400
22MP410
22MP41W
22BP410
22MP410P
22MP400P

Botão Joystick

24MP400
27MP400
24MP400P
27MP400P
24MP40B
24MP44B
27MP40W
27MP41D
24MP40A
27MP40A



Botão Joystick

Como utilizar o botão joystick

Pode controlar facilmente as funções do monitor premindo o botão joystick ou movimentando-o para a esquerda/direita/cima/baixo com o dedo.

Funções básicas

		Ligado	Prima o botão do joystick uma vez para ligar o monitor.
		Desligar	Mantenha o botão joystick premido durante mais de 3 segundos para desligar o monitor.

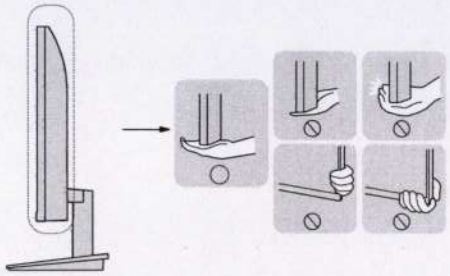
NOTA

- O botão joystick está situado na parte inferior do monitor.

Mover e levantar o monitor

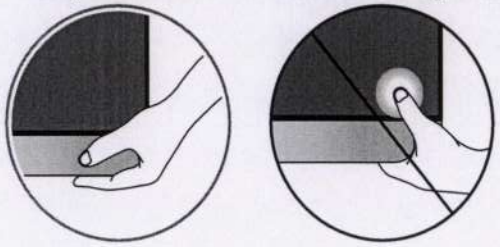
Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

- Aconselha-se a colocação do monitor na caixa ou embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o cabo de alimentação bem como os outros cabos.
- Segure com firmeza as partes inferior e lateral do monitor. Não segure diretamente no painel.
- Ao segurar no monitor, o ecrã não deve estar voltado para si, para evitar que o ecrã se risque.
- Quando transportar o monitor, não o exponha a impactos ou vibrações excessivas.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.



⚠ CUIDADO

- Evite, dentro do possível, tocar no ecrã do monitor.
  - Isso poderá resultar em danos no ecrã ou em alguns dos píxeis utilizados para criar imagens.



- Se utilizar o painel do monitor sem a base do suporte, o botão joystick pode provocar a instabilidade do monitor e a respectiva queda, o que poderá provocar danos no monitor ou lesões ao utilizador. Além disso, esta acção poderá causar avarias no botão joystick.

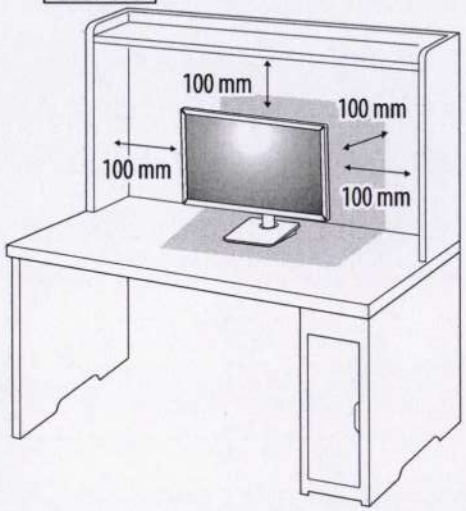
Prefeitura Municipal
Fls nº 1432
RUBRICA
Porto Franco - MA

Instalar numa mesa

- Levante o monitor e coloque-o na mesa em posição vertical. Coloque-o a uma distância mínima de 100 mm da parede para garantir ventilação suficiente.

22MP400
22MP410
22MP41W
22BP410

22MP410P
22MP400P

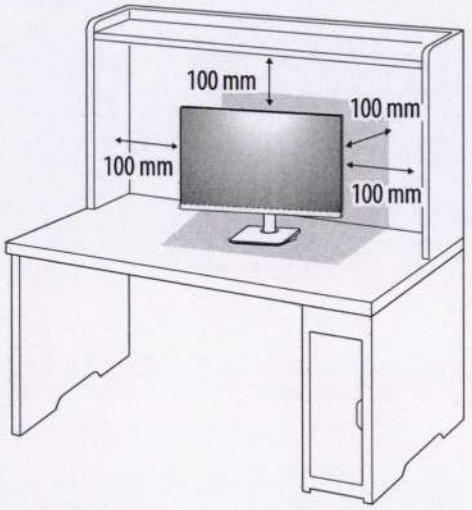


24MP400
27MP400
24MP400P
27MP400P

24MP40B
24MP44B

27MP40W
27MP41D

24MP40A
27MP40A



⚠ CUIDADO

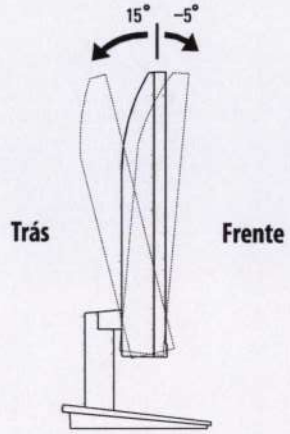
- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque elétrico.
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, contacte o representante local ou o revendedor mais próximo.

Ajuste do ângulo

1 Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.

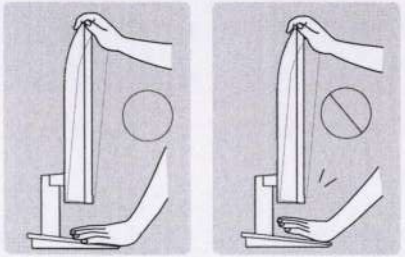
2 Ajuste o ângulo do ecrã.

O ângulo do ecrã pode ser ajustado para a frente ou para trás de -5° a 15° para obter uma experiência de visualização confortável.



⚠ AVISO

- Para evitar magoar os dedos ao ajustar o ecrã, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área do ecrã quando ajustar o ângulo do monitor.



PORTUGUÊS

Prefeitura Municipal
Fls nº 43
RUBRICA
Porto Franco - MA

Utilização do bloqueio Kensington

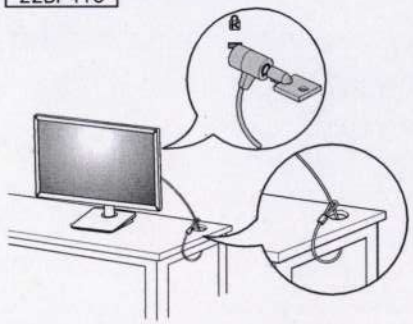
O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor.

Para obter mais informações acerca da instalação e utilização, consulte o manual do utilizador do bloqueio Kensington ou aceda ao website em *http://www.kensington.com*.

Ligue o monitor a uma mesa utilizando o cabo do sistema de segurança Kensington.

22MP400
22MP410
22MP41W
22BP410

22MP410P
22MP400P

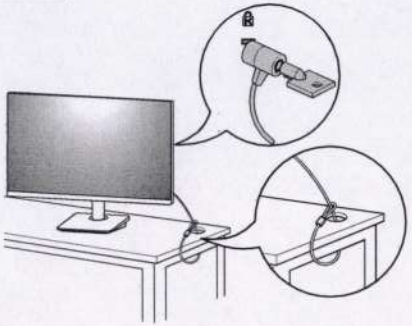


24MP400
27MP400
24MP400P
27MP400P

24MP40B
24MP44B

27MP40W
27MP41D

24MP40A
27MP40A



NOTA

- O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode obter acessórios opcionais na maioria das lojas de produtos electrónicos.

Instalar a placa de montagem na parede

Este monitor cumpre as especificações para a placa de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

NOTA

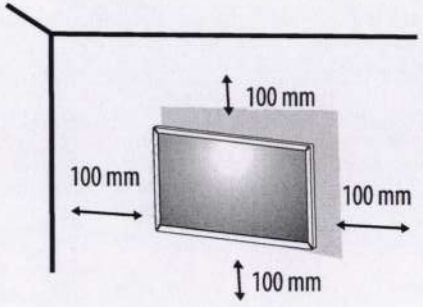
- A placa de montagem na parede é vendida em separado.
- Para obter mais informações acerca da instalação, consulte o guia de instalação da placa de montagem na parede.
- Tenha cuidado para não aplicar demasiada força ao montar a placa de montagem na parede, pois pode danificar o ecrã.
- Remova o suporte antes de instalar o monitor numa montagem na parede ativando a fixação do suporte no sentido inverso.

Instalar na Parede

Instale o monitor com uma distância de pelo menos 100 mm da parede e um espaço de cerca de 100 mm de cada lado do monitor para assegurar uma ventilação suficiente. Pode obter informações de instalação detalhadas na sua loja comercial local. Em alternativa, consulte o manual para instalar e configurar um suporte de parede inclinado.

22MP400
22MP410
22MP41W
22BP410

22MP410P
22MP400P

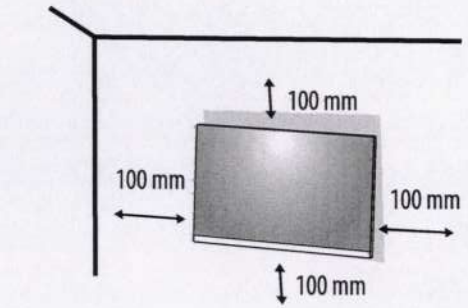


24MP400
27MP400
24MP400P
27MP400P

24MP40B
24MP44B

27MP40W
27MP41D

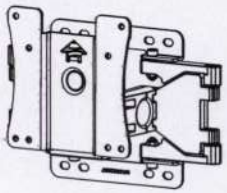
24MP40A
27MP40A



Prefeitura Municipal
Fls nº 1439
RUBRICA
Porto Franco - MA

Para instalar o monitor numa parede, fixe um suporte de montagem na parede (opcional) à parte posterior do monitor.

Certifique-se de que o suporte de montagem na parede está fixo de forma segura no monitor e na parede.

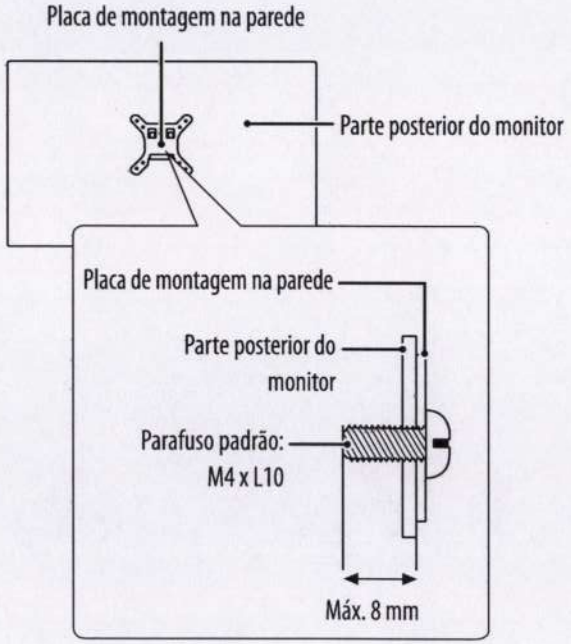
Montagem na parede (mm)	75 x 75
Parafuso padrão	M4 x L10
Número de parafusos	4
Placa de montagem na parede (opcional)	LSW 149 

NOTA

- Os parafusos que não estejam em conformidade com a norma VESA poderão danificar o produto e provocar a queda do monitor. A LG Electronics não é responsável por quaisquer acidentes relacionados com a utilização de parafusos não normalizados.
- O kit de montagem na parede inclui o guia de instalação e todas as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios opcionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Se utilizar parafusos mais longos do que o comprimento padrão, poderá danificar o interior do produto.
- Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do suporte de montagem na parede.

⚠ CUIDADO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou numa parede inclinada, este poderá cair e provocar ferimentos. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
- Utilize o suporte de montagem na parede e os parafusos em conformidade com a norma VESA. Os danos causados pelo uso ou uso indevido de componentes inadequados não estão abrangidos pela garantia do produto.
- Quando medido a partir da parte posterior do monitor, o comprimento de cada parafuso instalado deve ser de 8 mm ou menos.



PORTUGUÊS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.490
RUBRICA
Porto Franco - MA

UTILIZAR O MONITOR

- As ilustrações incluídas neste manual poderão ser diferentes do produto real.

⚠ CUIDADO

- Não exerça pressão sobre o ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem fixa no ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar retenção da imagem. Utilize uma proteção de ecrã no computador, se possível.
- Ao ligar o cabo de alimentação à tomada, utilize uma tomada múltipla (3 orifícios) com ligação à terra ou uma tomada de parede com ligação à terra.
- O monitor poderá piscar quando ligado numa área de baixa temperatura. Trata-se de uma situação normal.
- Por vezes, podem surgir alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis no ecrã. Trata-se de uma situação normal.

Ligar a um PC

- Este monitor suporta a função *Plug and Play.

* Plug and Play: Uma funcionalidade que lhe permite adicionar um dispositivo ao seu computador sem reconfigurar qualquer definição e sem instalar manualmente quaisquer controladores.

Ligação D-SUB

Transmite vídeo analógico do PC para o monitor.

NOTA

- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh
- **Adaptador para Mac**

Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessária uma ficha adaptadora independente para alterar a densidade do conector D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor.

⚠ CUIDADO

- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.444
RUBRICA
Porto Franco - MA

Ligação a dispositivos AV

Ligação HDMI

O HDMI transmite sinais de vídeo e áudio digitais do seu dispositivo AV para o monitor.

NOTA

- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet

Prefeitura Municipal
Fls nº 1442
RUBRICA
Porto Franco - MA

DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR

NOTA

- A OSD (On Screen Display - Informação no ecrã) do seu monitor pode divergir ligeiramente da apresentada neste manual.

Activar o menu principal

Botão Joystick

1 Prima o botão joystick na parte inferior do monitor.
2 Movimente o joystick para cima/para baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.
3 Prima o botão joystick uma vez para sair do menu principal.

Botão	Estado do menu		Descrição
	Menu principal desactivado		Activa o menu principal.
	Menu principal activado		Sai do menu principal. (Mantenha o botão premido durante mais de 3 segundos para desligar o monitor. Pode desligar o monitor desta forma a qualquer momento, incluindo quando o OSD estiver activado.)
	◄	**Menu principal activado**	Acede à função de **Entrada**.
	►	**Menu principal activado**	Acede às funcionalidades do **Definições**.
	▲	**Menu principal desactivado**	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
		Menu principal activado	Desliga o monitor.
	▼	**Menu principal desactivado**	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
		Menu principal activado	Abre a funcionalidade **Modo de imagem**. (apenas para HDMI)

Prefeitura Municipal
Fls nº 1443
RUBRICA
São Luís do Franco - MA

Funções do menu principal

(apenas para HDMI)

(apenas para D-SUB)

Menu principal	Descrição
Entrada	Define o Modo de entrada.
Desligar	Desliga o monitor.
Definições	Configura as definições do ecrã.
Modo de imagem	Define o modo de imagem.
Sair	Sai do menu principal.
Configuração Automática	Opere a Configuração Automática para uma exibição ideal em D-SUB.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.444
RUBRICA
Porto Franco - MA

Definições do Menu

1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Definições**.
2 Movimente o joystick para cima/para baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.
3 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (⏻).
4 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.

Definições Rápidas

Entrada

Imagem

Geral

Prefeitura Municipal
Fls nº 1445
RUBRICA
Porto Franco - MA

Personalizar as definições

Definições Rápidas

Definições > Definições Rápidas	Descrição	
Brilho	Ajusta o contraste de cores e o brilho da tela.	
Contraste		
Configuração Automática	**Não**	Cancelar a escolha.
	Sim	Opere a Auto configuração para uma exibição ideal em D-SUB.

Entrada

Definições > Entrada	Descrição	
Lista de entrada	Seleciona o modo de entrada.	
Aspect Ratio	Ajusta a proporção do ecrã.	
	Inteiro Grande	Apresenta o vídeo em tela grande, independentemente da entrada do sinal de vídeo.
	Original	Apresenta um vídeo de acordo com o rácio de aspecto do sinal de vídeo de entrada.
	NOTA • As opções podem ser desativadas na resolução recomendada (1920 x 1080).	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.446
RUBRICA
Porto Franco - MA

Imagem

Definições > Imagem	Descrição	
Modo de imagem	Costumizada	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal.
	Leitor	Otimiza a tela para a visualização dos documentos. Você pode iluminar a tela no menu OSD.
	Foto	Optimiza a tela para visualizar fotografias.
	Cinema	Optimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.
	Fraqueza de cor	Este modo é para usuários que não conseguem distinguir entre o vermelho eo verde. Irá facilitar os usuários com cores fraquezas para distinguir as duas cores.
	Jogo	Optimiza a tela para jogos.

NOTA

- Se o **Modo de imagem** for alterado, a tela poderá piscar ou a resolução da tela do PC pode ser afetada.
- Este é subsidiária para usuário com fraqueza de cor. Portanto, se você se sentir desconfortável com a tela, por favor, desligue essa função.
- Esta função não pode distinguir algumas cores em algumas imagens.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1447
RUBRICA
Rio Franco - MA

Definições > Imagem	Descrição		
Ajuste da Imagem	**Brilho**	Ajusta o brilho da tela.	
	Contraste	Ajusta o contraste da tela.	
	Nitidez	Ajusta a nitidez da tela.	
	SUPER RESOLUTION+	**Elevado**	Qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens nítidas. É eficaz para vídeo ou jogo de alta qualidade .
		Centro	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens entre os modos de baixo e alto para visualização confortável. É eficaz para vídeo de UCC ou SD.
		Baixo	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens suaves e naturais. É eficaz para lentas fotos ou imagens fixas.
		Desligar	Selecione esta opção para exibição diária. SUPER RESOLUTION+ está desativado neste modo.
		NOTA • Uma vez que esta função serve para aumentar a nitidez das imagens de resolução baixa, não se recomenda a utilização da função em texto comum ou para ícones do ambiente de trabalho. Tal pode resultar numa nitidez desnecessariamente elevada.	
	Nível de preto	Define o nível offset (apenas para HDMI). • Desvio: enquanto referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.	
		Elevado	Mantém a relação de contraste atual do ecrã.
		Baixo	Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual do ecrã.
	DFC	**Ligar**	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com o ecrã.
		Desligar	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.

Prefeitura Municipal
Fls nº 448
RUBRICA
Porto Franco - MA

Ajuste do jogo	**Tempo de resposta**	Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade do ecrã. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize **Rápido**. Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize **Mais rapido**. Quando **Modo MaisRrápido** é selecionado, **Desfoque de Movimento** pode ocorrer dependendo do conteúdo.	
		Mais rapido	Define o tempo de resposta para **Mais rapido**.
		Rápido	Define o tempo de resposta para **Rápido**.
		Normal	Define o tempo de resposta para **Normal**.
		Desligar	Desativa a função.
	FreeSync (Exceto 22BP410)	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída. ⚠ **CUIDADO** • Interface Suportada: HDMI • Placa gráfica suportada: A placa gráfica que suporte AMD FreeSync é necessária. • Versão suportada: Garante a atualização da placa de vídeo para o driver mais recente. • Para mais informações e requisitos, consulte o site AMD em http://www.amd.com/FreeSync.	
		Ligar	Função FreeSync ativada.
		Desligar	Função FreeSync desativada.
	Stabilizador de negros	Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor do Stabilizador de negros aclara a área inferior do nível de cinzento na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.) Reduzir o valor do Stabilizador de negros escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela.	
	Crosshair	Crosshair fornece uma marca no centro da tela para First Person Shooter jogos (FPS). Os usuários podem selecionar a forma de Crosshair que se encaixa o seu ambiente de jogo entre os quatro Crosshair diferentes.	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.449
RUBRICA
Porto Franco - MA

Ajuste de cor	**Gama de cor**	**Modo 1, Modo 2, Modo 3**	Quanto maior for o valor da gama de cor, mais escura se torna a imagem. Do mesmo modo, quanto menor for o valor da gama de cor, mais clara se torna a imagem.
		Modo 4	Se não for necessário ajustar as configurações de gama, seleccione Modo 4.
	Temp cor	Seleciona a cor de imagem predefinida de fábrica. Utilizador: O usuário pode ajustá-lo para o vermelho, verde ou azul por personalização. Quente: Define a cor da tela para um tom avermelhado. Médio: Define a cor da tela entre tons vermelho e azul. Frio: Define a cor da tela para um tom azulado.	
	Vermelho	Pode personalizar a cor da imagem com as cores vermelho, verde e azul.	
	Verde		
	Azul		
Ajustes das Configurações (apenas para D-SUB)	**Horizontal**	para mover imagens a esquerda e a direita.	
	Vertical	para mover imagens para cima e para baixo.	
	Relógio	para minimizar as barras verticais ou listras visíveis no fundo de tela. O tamanho da tela horizontal também será alterado.	
	Fase	para ajustar o foco da exibição. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e limpar ou aguçar a imagem de caraterística.	
Resolução actual (apenas para D-SUB)	Usuário pode definir a resolução desejada. Essa opção é ativada apenas quando a resolução de tela do seu computador está definida como o seguinte (apenas para D-SUB).		
	NOTA • A função é activada apenas quando a resolução de tela no seu computador está definida para o seguinte, exceto que a resolução errada de saída do PC.		
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768,Desligar		
	1280x960, 1600x900,Desligar		
	1440x900, 1600x900,Desligar		
Redefinir imagem	**Quer repor as suas definições?**	**Não**	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1450
RUBRICA
Porto Franco - MA

Geral

Definições > Geral	Descrição		
Idioma	Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.		
SMART ENERGY SAVING	**Elevado**	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de alta energia eficiente.	
	Baixo	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de baixa energia eficiente.	
	Desligar	Desactiva a SMART ENERGY SAVING.	
	* **SMART ENERGY SAVING :** Poupe energia utilizando o algoritmo de compensação de luminância.		
Suspensão autom.	Esta funcionalidade desliga o monitor automaticamente quando não é detectado qualquer movimento no ecrã durante um determinado período de tempo. Pode definir um temporizador para a função de desactivação automática. (**8H**, **6H**, **4H** e **Desligar**)		
OSD Bloquear	Impede a entrada de botões incorreta.		
	Ligar	Entrada de botões desativada.	
	NOTA • Todos os recursos estão desativados, exceto **Brilho**, **Contraste**, **Entrada**, **OSD Bloquear** e **Informação**.		
	Desligar	Entrada de botões ativada.	
Informação	É apresentada a informação que se segue; **Modelo**, **Tempo Total Ligado**, **Número de Série**, **Resolução actual**.		
Conf fábrica	**Quer repor as suas definições?**	**Não**	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

NOTA

- O valor dos dados de poupança de energia poderão variar consoante o painel e os fornecedores do painel.
- Se selecionar como valor para a opção **SMART ENERGY SAVING Elevado** ou **Baixo**, a luminância do monitor se tornará mais baixa ou mais alta, dependendo da fonte.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1451
RUBRICA
Porto Franco - MA

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de contactar a assistência.

A imagem não aparece	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	• Verifique se o cabo de alimentação do monitor está correctamente ligado a uma tomada de alimentação.
Vê uma mensagem **Fora da escala** no ecrã?	• Esta mensagem aparece quando o sinal do PC (placa gráfica) está fora do limite horizontal ou vertical do monitor. Consulte a secção "Especificações" deste manual e configure novamente o seu monitor.
Vê uma mensagem **Sem sinal** no ecrã?	• Depoisque o monitor estáligado **Sem sinal**, o monitor vaipara o modo DPM. • Esta mensagem é apresentada quando não existe cabo de sinal entre o PC e o monitor ou quando o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e ligue-o novamente.
Você não pode controlar algumas funções em OSD?	
Você não pode selecionar algum menu em OSD?	• Você pode desbloquear os controlos de OSD a qualquer momento, entrando no menu de OSD de bloqueio e alterar itens para fora.

⚠ **CUIDADO**

- Vá a Painel de **Controlo**► **Monitor**► **Definições** e verifique se a frequência ou resolução foram alteradas. Caso tenham sido, volte a ajustar a placa de vídeo para a resolução recomendada.
- Se não estiver seleccionado a resolução recomendada (resolução ideal), as letras podem ficar desfocadas e o ecrã pode ficar escurecido, truncado ou polarizado. Certifique-se de que selecciona a resolução recomendada.
- O método de definição pode ser diferente de acordo com o computador e SO (Sistema Operativo) e o desempenho da placa gráfica pode não suportar a resolução mencionada acima. Neste caso, contacte o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A imagem apresentada está incorrecta	
A cor do ecrã é monocromática ou anormal.	• Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado e utilize uma chave de parafusos para o apertar se necessário. • Certifique-se de que a placa de vídeo está correctamente inserida na ranhura. • Defina a resolução de cores para mais de 24 bits (True Color) em Painel de **Controlo**► **Definições**.
O ecrã está intermitente.	• Verifique se o ecrã está no Modo Linha interlaçada, e caso esteja, altere-o para a resolução recomendada.
Vê uma mensagem "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found"?	
Instalou o controlador do monitor?	• Certifique-se de instalar o driver de exibição do nosso site: *http://www.lg.com*. • Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.
Mostrar pisca	
Se você não definir o tempo recomendado?	• Ele irá exibir filcker se você usar o tempo de HDMI 1080i Hz 60/50, Então por favor, defina o momento a 1080p, que é o modo recomendado.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.452
RUBRICA
Rio Franco - MA

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

22MP400 | 22MP400P

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.	
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 18 W Típ. (Tpico)* Modo de espera (Modo de Suspensão) ≤ 0,3 W** Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	ADS-40SG-19-3 19025G, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPB-2, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25SFA-19-3 19025E, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, LCAP21, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1453
RUBRICA
Porto Franco - MA

	WA-24C19FS, fabricado pela Asian Power Devices Inc., WA-24C19FN, fabricado pela Asian Power Devices Inc., DA-24B19, fabricado pela Asian Power Devices Inc., AD10560LF, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139S20, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd. Saída: 19 V ⎓ 1,3 A		
Condições ambientais	Condições de Funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Humidade	Menos de 85 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	509,6 x 393,2 x 190,0 (mm)	
	Excluindo suporte	509,6 x 304,6 x 58,0 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	2,4 kg	
	Excluindo suporte	2,1 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo ~ significa corrente alternada e o símbolo ⎓ significa corrente contínua.

O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com padrão de teste LGE (Padrão Branca Completo, a resolução máxima).

** O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

*** Este monitor não suporta saída de som.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1454
RUBRICA
Porto Franco - MA

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

22MP410 | 22MP41W | 22MP410P

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.	
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 19 W Típ. (Tpico)* Modo de espera (Modo de Suspensão) ≤ 0,3 W** Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	ADS-40SG-19-3 19025G, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPB-2, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25SFA-19-3 19025E, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, LCAP21, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.965
RUBRICA
Porto Franco - MA

	WA-24C19FS, fabricado pela Asian Power Devices Inc., WA-24C19FN, fabricado pela Asian Power Devices Inc., DA-24B19, fabricado pela Asian Power Devices Inc., AD10560LF, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139S20, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd. Saída: 19 V ⎓ 1,3 A		
Condições ambientais	Condições de Funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Humidade	Menos de 85 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	511,6 x 383,5 x 190,0 (mm)	
	Excluindo suporte	511,6 x 295 x 40,2 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	2,6 kg	
	Excluindo suporte	2,2 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo ~ significa corrente alternada e o símbolo ⎓ significa corrente contínua.

O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com padrão de teste LGE (Padrão Branca Completo, a resolução máxima).

** O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

*** Este monitor não suporta saída de som.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1456
RUBRICA
Porto Franco - MA

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

22BP410

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.	
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 12,5 W Típ. (Norma de ENERGY STAR®)* Modo de espera (Modo de Suspensão) ≤ 0,3 W** Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	ADS-40SG-19-3 19025G, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPB-2, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25SFA-19-3 19025E, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, LCAP21, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1457
RUBRICA
Franco - MA

	WA-24C19FS, fabricado pela Asian Power Devices Inc., WA-24C19FN, fabricado pela Asian Power Devices Inc., DA-24B19, fabricado pela Asian Power Devices Inc., AD10560LF, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139S20, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd. Saída: 19 V ⎓ 1,3 A		
Condições ambientais	Condições de Funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Humidade	Menos de 85 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	511,6 x 383,5 x 190,0 (mm)	
	Excluindo suporte	511,6 x 295 x 40,2 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	2,6 kg	
	Excluindo suporte	2,2 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo ~ significa corrente alternada e o símbolo ⎓ significa corrente contínua.

O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.

** O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

*** Este monitor não suporta saída de som.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1458
RUBRICA
Porto Franco - MA

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

24MP400 | 24MP40B | 24MP44B | 24MP40A | 24MP400P

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.	
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 19 W Típ. (Tpico)* Modo de espera (Modo de Suspensão) ≤ 0,3 W** Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	ADS-40SG-19-3 19025G, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPB-2, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25SFA-19-3 19025E, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, LCAP21, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.459
RUBRICA
Porto Franco - MA

	WA-24C19FS, fabricado pela Asian Power Devices Inc., WA-24C19FN, fabricado pela Asian Power Devices Inc., DA-24B19, fabricado pela Asian Power Devices Inc., AD10560LF, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139S20, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd. Saída: 19 V ⎓ 1,3 A		
Condições ambientais	Condições de Funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Humidade	Menos de 85 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	539,9 x 414,4 x 190,0 (mm)	
	Excluindo suporte	539,9 x 321,4 x 56,2 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	2,6 kg	
	Excluindo suporte	2,3 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo ~ significa corrente alternada e o símbolo ⎓ significa corrente contínua.

O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com padrão de teste LGE (Padrão Branca Completo, a resolução máxima).

** O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

*** Este monitor não suporta saída de som.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.460
RUBRICA
Porto Franco - MA

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

27MP400 | 27MP40W | 27MP41D | 27MP40A | 27MP400P

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.	
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 22 W Típ. (Tpico)* Modo de espera (Modo de Suspensão) ≤ 0,3 W** Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	ADS-40SG-19-3 19025G, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPB-2, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25SFA-19-3 19025E, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, LCAP21, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.491
RUBRICA
Porto Franco - MA

	WA-24C19FS, fabricado pela Asian Power Devices Inc., WA-24C19FN, fabricado pela Asian Power Devices Inc., DA-24B19, fabricado pela Asian Power Devices Inc., AD10560LF, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139S20, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, fabricado pela PI Electronics (H.K.) Ltd. Saída: 19 V ⎓ 1,3 A		
Condições ambientais	Condições de Funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Humidade	Menos de 85 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	612,0 x 454,9 x 190,0 (mm)	
	Excluindo suporte	612,0 x 362,5 x 56,2 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	3,4 kg	
	Excluindo suporte	3,1 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo ~ significa corrente alternada e o símbolo ⎓ significa corrente contínua.

O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com padrão de teste LGE (Padrão Branca Completo, a resolução máxima).

** O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

*** Este monitor não suporta saída de som.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.462
RUBRICA
Porto Franco - MA

Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido, PC)

D-SUB

Modo predefinido	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Modo recomendado

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.463
RUBRICA
Porto Franco - MA

HDMI

Modo predefinido	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Modo recomendado
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.464
RUBRICA
Porto Franco - MA

Temporização HDMI (Vídeo)

Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido)	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	0
576P	31,25	50	0
720P	37,50	50	0
720P	45,00	60	0
1080P	56,25	50	0
1080P	67,50	60	0 Modo recomendado

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.465
RUBRICA
Porto Franco - MA

LG
Life's Good

(apenas para 22BP410)

ENERGY STAR

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

O modelo e o número de série do produto estão localizados na parte traseira e num lado do produto.
Registre-os abaixo caso você precise de serviço.

Modelo _____

N.º de Série _____

Prefeitura Municipal
Fls nº 1466
RUBRICA
Porto Franco - MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.467
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº063/2025-SMA
DATA DE ABERTURA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 9h

PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

Ilmo(a). Sr(a).
Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: *Hipermarcas Distribuidora LTDA.*		CNPJ: 15.386.462/0001-66
Endereço: *Rua 13 de maio n° 1348 – Letra B, Centro.*		Tel/Fax: *(99) 98276-8000*
CEP: *65.900-550*	Cidade: *Imperatriz*	UF: *Maranhão*
Banco: *BANCO DO BRASIL*	Agência: 0554-1	C/C: *97434-X*
E-mail: hipermarcasltda@gmail.com		

1

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: *Eduardo Miranda Marinho*	Tel: *(99)98163-2656*	
Endereço: *Rua Teixeira de Freitas, n° 128.*		
CEP: *65970-000*	Cidade: *Porto Franco*	UF: *Maranhão*
CPF: *044.173.773-08*	Cargo/Função: *Sócio – Proprietário*	
RG: *0350460520088*	Órgão Expedido: *SSP - MA*	
Naturalidade: *Porto Franco - MA*	Nacionalidade: *Brasileiro*	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.468
RUBRICA
Porto Franco - MA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA.

PLANILHA DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QTD	VLR. UNIT. (R$)	VLR. TOTAL (R$)
59	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15" Ativa com Tecnologia Bluetooth + 2 Tripés (Pedestal) + Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés + Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4"; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Ampla Concorrência.	PRO-BASS	UNID	25	R$ 4.258,37	R$ 106.459,25

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.469
RUBRICA
Porto Franco - MA

60	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15" Ativa com Tecnologia Bluetooth + 2 Tripés (Pedestal) + Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés + Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4"; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PRO-BASS	UNID	8	R$ 4.258,37	R$ 34.066,96
63	Suporte Articulado para Monitor de Vídeo – Especificação mínima: Suporte de mesa, novo, em linha de produção, do tipo articulado, para 1 (um) monitor, com sistema de movimentação por pistão a gás interno, que permita ajustes de altura e posição de forma suave e sem a necessidade de ferramentas após a instalação inicial; o sistema de fixação à mesa deverá ser versátil, incluindo no mínimo 2 (duas) opções no mesmo kit: uma do tipo morsa (fixação na borda da mesa sem necessidade de furos) e outra para instalação através de perfuração no tampo da mesa (grommet); deverá ser compatível com os padrões de montagem VESA 75x75mm e 100x100mm; deverá suportar monitores com telas de 17 a 35 polegadas, com capacidade de carga para monitores pesando entre 2 kg e 9 kg; deverá permitir os	ELG	ELG F80W	5	R$ 307,50	R$ 1.537,50

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.470
RUBRICA
Porto Franco - MA

	seguintes ajustes: rotação do monitor em 360° (permitindo uso em modo retrato ou paisagem), giro horizontal (swivel) de no mínimo ±90°, e ajuste de inclinação vertical (tilt) de no mínimo +85° para cima e -30° para baixo; a estrutura deverá ser fabricada em alumínio e aço de alta resistência, com acabamento na cor branca; deverá possuir sistema de gerenciamento de cabos integrado ao corpo do suporte para organização dos fios. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
67	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 1 METRO, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	10	R$ 24,50	R$ 245,00
68	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 5 METROS, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	20	R$ 30,50	R$ 610,00
69	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 15 METROS, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	31	R$ 111,00	R$ 3.441,00
70	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 2 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	VINIK	UNID	15	R$ 23,90	R$ 358,50
75	Guia de cabos fechada horizontal 19" x1U, com tampa frontal lisa e removível, cor preta. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIER TELECOM	UNID	20	R$ 28,50	R$ 570,00

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.471
RUBRICA
Porto Franco - MA

129	(SSD) 1TB – Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 1TB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	UNID	44	R$ 626,10	R$ 27.548,40
139	Gabinete para Computador Desktop – Especificação mínima: Gabinete novo, em linha de produção, com compatibilidade para placas-mãe no padrão ATX e/ou Micro-ATX; estrutura fabricada em aço SGCC com espessura mínima de 0,7 mm, com acabamento de pintura de alta qualidade; deverá possuir ao menos um painel lateral fabricado em vidro temperado de no mínimo 3 mm de espessura; projeto otimizado para alto fluxo de ar (High Airflow), preferencialmente com painel frontal em malha metálica (mesh); o gabinete deverá incluir no mínimo 3 (três) ventoinhas de 120 mm pré-instaladas, com controle de rotação (PWM); deverá possuir filtros de poeira removíveis e de fácil limpeza na parte frontal, superior e na entrada de ar da fonte de alimentação; design interno com compartimento isolado (PSU Shroud) para a fonte de alimentação e cabos; o gabinete deverá ser fornecido sem fonte de alimentação (PSU) pré- instalada, sendo compatível com fontes no padrão ATX; deverá oferecer sistema de gerenciamento de cabos avançado, com espaço mínimo de 20 mm atrás da	Cooler Master	Cooler Master MasterBox TD500 Mesh V2	2	R$ 945,50	R$ 1.891,00

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.977
RUBRICA
Porto Franco - MA

	bandeja da placa-mãe, múltiplos pontos de amarração e/ou guias com velcro; o painel frontal de I/O deverá conter no mínimo 2 (duas) portas USB 3.2 Gen 1 Type-A e 1 (uma) porta USB 3.2 Gen 1 Type-C, além de conectores de áudio; suporte para no mínimo 2 (duas) unidades de armazenamento de 3,5" e 2 (duas) unidades de 2,5"; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de componentes para computadores de alto desempenho. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
144	Processador Intel Core i3-10100 LGA 1200 3.60 GHz (Turbo Max 4.30 GHz) 6MB Cache com cooler box	Intel	UNID	40	R$ 749,50	R$ 29.980,00
146	Bastão de Iluminação LED – Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo bastão de iluminação LED com tecnologia RGB (multicolorido); deverá possuir potência mínima de 10W, com no mínimo 204 diodos (LEDs); deverá fornecer uma iluminância (brilho) de no mínimo 1000 lux a uma distância de 0.5 metros; deverá ter um comprimento mínimo de 30 cm; a estrutura deverá ser fabricada em material resistente, combinando ABS e alumínio; a alimentação deverá ser por bateria interna recarregável com capacidade mínima de 7.4V 2600mAh (ou 19.2Wh), com recarga via porta USB; o	Neewer	NEEWER RGB1 LED bastão de luz de vídeo com controle de toque APP 3200K-5600K CRI98+ 6400mAh	1	R$ 1.069,50	R$ 1.069,50

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.473
RUBRICA
Porto Franco - MA

	fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo, além do bastão de LED, no mínimo os seguintes acessórios: 1 (um) controle remoto para ajuste de cores e intensidade, 1 (uma) bolsa para transporte, 1 (um) cordão de segurança e 1 (um) cabo USB para carregamento; produto com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
					VALOR TOTAL	**207.777,11**

Valor Total da Proposta: **R$ 207.777,11 (*duzentos e sete mil setecentos e setenta e sete reais e onze centavos*).**

- *Nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.*
- *Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os objetos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.*
- *Prazo mínimo da validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, que será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.*
- *O pagamento será efetuado conforme requisição, em até 30 dias após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, através da Ordem de Pagamento.*
- *A entrega do objeto da presente licitação será efetuada no prazo máximo estabelecido pelo Edital.*
- *Declaramos para os devidos fins, que somos Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.*

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1474
RUBRICA
Porto Franco - MA

- *Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N°. 974340-X, AGÊNCIA N°. 0554-1, BANCO DO BRASIL, em nome de HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA.*

Imperatriz – MA, 23 de março de 2026.

Hipermarcas Distribuidora LTDA
CNPJ: 15.386.462/0001-66
Eduardo Miranda Marinho
CPF: 044.173.773-08
RG: 0350460520088 SSP/MA
Sócio – Proprietário

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

IPÊ SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79
INSC. EST.: 127659080

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.475
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO – MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.(a) Pregoeiro(a)
Prefeitura Municipal de Porto Franco – MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, concordando integralmente com as instruções e critérios definidos no edital.

PLANILHA DA PROPOSTA

REF.: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8	18	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB;	DELL	Dell OptiPlex	R$ 3.450,00	R$ 62.100,00

(99) 98221-4560
ipesolucoeseengenharia@gmail.com.
Av. Valentim S. Aguiar, Nº 43 B, , ENTRONCAMENTO

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.476
RUBRICA
Porto Franco - MA

		memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); .... Ampla Concorrência.				
9	6	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de	DELL	Dell OptiPlex	R$ 3.450,00	R$ 20.700,00

Prefeitura Municipal
1.477
Fls nº
RUBRICA
Porto Franco - MA

		vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); .... Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
38	23	Projetor multimídia Especificação mínima: Brilho de no mínimo 3500 ANSI Lumens, resolução nativa mínima HD (1280 x 720 pixels) ou superior, preferencialmente Full HD (1920 x 1080 pixels) para maior nitidez; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior, USB para reprodução direta de mídia, entrada de áudio e vídeo analógica (como Composite) para compatibilidade com equipamentos legados; alto-falante interno integrado com potência adequada para ambientes pequenos a médios; lâmpada com tecnologia UHE, com duração mínima de 6.000 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo econômico; fonte de alimentação bivolt automático (100 a 240V AC, 50/60Hz); incluir maleta acolchoada com proteção interna para transporte seguro; consumo de energia compatível com o desempenho; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	T6 Lcd	T6 Lcd	R$ 1.765,00	R$ 40.595,00
43	47	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com	Ubiquiti	Ubiquiti UniFi U6 Pro	R$ 980,00	R$ 46.060,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.478
RUBRICA
Porto Franco - MA

		suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
45	22	Switch Gigabit com 16 Portas Especificação mínima: Equipamento do tipo switch de rede, não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 com suporte a velocidades 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), todas operando de forma simultânea em modo full-duplex; LEDs indicadores individuais por porta para status de conexão e atividade; alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V AC, 50/60 Hz); gabinete metálico com suporte para montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação inclusos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Ultra Link	Ultra Link UL-1016D	R$ 491,00	R$ 10.802,00
48	199	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 270.441,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.479
RUBRICA
Porto Franco - MA

		autorizada com cobertura nacional. Ampla Concorrência.				
49	66	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 89.694,00
61	1	Drone Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo multirotor. O drone deverá possuir peso de decolagem inferior a 249 gramas com a bateria padrão, para fins de conformidade com a regulamentação nacional; deverá ser equipado com um estabilizador (gimbal) mecânico de 3 eixos e uma câmera com sensor de no mínimo 1/1.3 polegadas e abertura de lente de f/1.7 ou mais ampla; a câmera deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 30 fps e possuir um modo de gravação vertical que rotaciona fisicamente o conjunto de câmera e gimbal para capturar vídeo em formato de retrato sem perda de qualidade por corte digital; a autonomia de voo deverá ser de no mínimo 38 minutos com a bateria padrão e o equipamento deverá ser compatível com uma bateria opcional de longa duração que estenda a autonomia para no mínimo 51 minutos; o sistema de transmissão de vídeo deverá ser digital, com feed ao vivo para o operador em no mínimo 720p/30fps e alcance de transmissão de no mínimo 6 km (conforme padrão nacional); deverá apresentar resistência a ventos de no mínimo nível 5 (até 10.7 m/s); deverá possuir modos de voo e captura inteligentes e automatizados, que permitam a execução de	DJI	Drone DJI Mavic, Mini 3 Pro, Rc Controller	R$ 11.081,00	R$ 11.081,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.480
RUBRICA
Porto Franco - MA

		manobras cinematográficas pré-programadas ao redor de um alvo, como órbitas, espirais ascendentes e aproximações em zoom-out; o fornecimento deverá ser de um kit completo que inclua no mínimo: 1 (um) drone, 1 (um) rádio controle com tela de alta definição integrada de no mínimo 5.5 polegadas (eliminando a necessidade de uso de um smartphone externo), 1 (uma) bateria de voo inteligente, hélices sobressalentes, protetor de gimbal e cabos necessários; o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
62	1	GPS Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo receptor de geolocalização portátil (GPS de mão); deverá possuir tecnologia de recepção de múltiplos sistemas de navegação por satélite (GNSS), com suporte obrigatório a GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS; deverá obrigatoriamente utilizar tecnologia multi-banda (frequências L1 e L5) para aumentar a precisão da geolocalização em ambientes desafiadores; deverá ser equipado com sensores de navegação ABC, incluindo um altímetro para dados de elevação, um barômetro para monitorar o clima e uma bússola eletrônica de 3 eixos compensada por inclinação; a autonomia da bateria interna recarregável de íon de lítio deverá ser de no mínimo 180 horas em modo de rastreamento padrão e de até 840 horas em modo de expedição de baixo consumo; o equipamento deverá vir com mapas topográficos roteáveis da América do Sul pré-carregados, com detalhes de relevo, rios, lagos e pontos de interesse, com capacidade de baixar imagens de satélite de alta resolução diretamente no dispositivo via Wi-Fi; a tela deverá ser de no mínimo 3 polegadas, colorida e legível sob luz solar; o equipamento deverá possuir classificação de resistência à água no padrão IPX7 e ser construído para resistir a padrões militares de robustez (MIL-STD-810) para performance térmica, de choque e de água; a conectividade deverá incluir, no mínimo, Wi-Fi, Bluetooth e ANT; deverá possuir no mínimo 16 GB de memória interna, com suporte a expansão via cartão microSD. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Garmin	Garmin GPSMAP 67i	R$ 4.678,00	R$ 4.678,00

Fls nº 1.481
RUBRICA

92	8	Chip compatível com a impressora HP Laserjet PRO M428FDW ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	HP	HP	R$ 53,00	R$ 424,00
97	85	HD externo com capacidade de armazenamento 1 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 429,00	R$ 36.465,00
98	10	HD externo com capacidade de armazenamento 2 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 619,00	R$ 6.190,00
99	22	HD externo com capacidade de armazenamento 6 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Expansion	Expansion 2 TB	R$ 1.264,06	R$ 27.809,32
112	100	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-, no mínimo.256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); tamanho	LSMI MARKET	LSMI MARKET	R$ 23,03	R$ 2.303,00

Fls nº 1.482
RUBRICA

		0,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
116	12	Microfone Sem Fio Duplo; profissional com maleta; opera em banda alta UHF, na faixa de 600 a 699 MHZ, com ajuste programável de 100 frequências por canal; Saída de Áudio: Max 5 dBu; Alimentação: 12-18 V DC; Consumo: 350 mA; Sensibilidade de Recepção:	JBL	JBL	R$ 1.232,00	R$ 14.784,00
120	120	Módulo de memória RAM DDR3, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 1600 MHz (PC3-12800), tensão de operação de 1,5 V, com 240 pinos, compatível com placas-mãe DDR3. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 120,00	R$ 14.400,00
121	100	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 4 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 67,00	R$ 6.700,00
122	200	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4.	Kingston	Kingston	R$ 108,00	R$ 21.600,00
123	84	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 16 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 216,00	R$ 18.144,00
128	110	(SSD) 512GB Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ADATA	ADATA 512 GB	R$ 466,00	R$ 51.260,00
135	4	Disco Rígido de 6TB Especificação mínima: com capacidade de armazenamento mínima de 6 TB; deverá possuir formato de 3.5 polegadas e interface de conexão SATA 6 Gb/s (SATA III); a velocidade de rotação deverá ser de 7200 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Seagate	Seagate Unidade portátil, 6 TB	R$ 1.525,00	R$ 6.100,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.483
RUBRICA
Porto Franco - MA

141	44	SSD NVMe 1TB PCIe 4.0 x4 Especificação mínima: Unidade de estado sólido no formato M.2 2280 com interface NVMe PCIe 4.0 x4 e capacidade mínima de 1 TB; velocidades de leitura sequencial de no mínimo 3.500 MB/s e gravação sequencial de no mínimo 2.100 MB/s; dissipação de calor otimizada para formatos compactos sem necessidade de ventoinhas externas (low-profile compact); compatível com operação em notebooks finos, desktops de fator pequeno e placas-mãe com slot NVMe; consumo energético reduzido, adequado para operação contínua sem aquecimento excessivo; confiabilidade mínima de MTBF de 1.500.000 horas; velocidade de escrita sustentada que atenda a performance do SSD sem throttling térmico, conforme testes padrão do fabricante; compatibilidade ampla com sistemas operacionais modernos (Windows, Linux, macOS) com suporte nativo NVMe; fornecimento de firmware atualizado com recursos de correção de erros e gerenciamento de saúde da unidade; equipamento novo, sem uso ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	GENERICO	GENERICO	R$ 607,25	R$ 26.719,00
147	1	Câmera Digital Mirrorless para Vlogging Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Câmera digital do tipo mirrorless (sem espelho) com suporte a lentes intercambiáveis, com performance e conjunto de funcionalidades igual ou superior ao da câmera Sony ZV-E10; deverá possuir sensor de imagem formato APS-C de no mínimo 24 megapixels; sistema de foco automático híbrido com rastreamento de olhos em tempo real e uma função dedicada para alternar o foco rapidamente entre o rosto do apresentador e um objeto mostrado próximo à lente; deverá possuir um botão físico dedicado para alternar instantaneamente entre um fundo nítido e um fundo desfocado (bokeh); deverá possuir um microfone direcional de alta qualidade integrado, com no mínimo 3 cápsulas, e ser fornecida com um protetor de vento compatível com a sapata de acessórios da câmera; tela LCD sensível ao toque (touchscreen) de 3 polegadas, totalmente articulável (abertura lateral), que permita a visualização frontal; gravação de vídeo em resolução 4K (3840 x 2160) a no mínimo 30fps, com capacidade de gravação em perfis de cor logarítmicos (Log); conectividade Wi-Fi e Bluetooth, e portas físicas incluindo no mínimo 1 (uma) porta USB-C com suporte a streaming de	Sony	Sony ZV-E10	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.484
RUBRICA
Porto Franco - MA

		vídeo (UVC/UAC) e alimentação contínua, 1 (uma) porta micro-HDMI, 1 (uma) entrada para microfone externo (3.5mm) e 1 (uma) saída para fone de ouvido (3.5mm); deverá possuir luz de gravação frontal (tally light) para indicar o status da gravação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
148	1	Estabilizador de Câmera Eletrônico (Gimbal) Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo estabilizador de câmera motorizado de 3 eixos (gimbal), projetado para uso profissional; deverá possuir capacidade de carga útil (payload) testada de no mínimo 4,5 kg (10 lbs), para suportar câmeras de cinema compactas e câmeras mirrorless/DSLR com lentes e acessórios profissionais; os braços estruturais do equipamento deverão ser fabricados em fibra de carbono para garantir alta resistência e baixo peso; deverá possuir um sistema de foco automático baseado em sensor LiDAR (Light Detection and Ranging), que permita o autofoco preciso em tempo real mesmo com o uso de lentes de cinema de foco manual; deverá possuir um sistema de transmissão de vídeo sem fio (wireless) integrado ou com suporte nativo (sem adaptadores de terceiros), capaz de transmitir um sinal de no mínimo 1080p a 60fps para um receptor/monitor remoto; deverá possuir uma tela de no mínimo 1.8 polegadas, colorida e sensível ao toque (touchscreen), para configuração e controle dos parâmetros do gimbal; o sistema de liberação rápida (quick-release) da câmera deverá ser de camada dupla, compatível com os padrões universais Manfrotto e Arca-Swiss, permitindo balanceamento rápido; o punho da bateria deverá ser de alta capacidade, com autonomia de no mínimo 10 horas, e possuir sistema de troca rápida (hot-swap) ou recarga via USB-C durante o uso; deverá possuir motores de alto torque com suporte a modos de operação avançados, incluindo rotação 360 (modo Vortex/Inception); o fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo no mínimo o estabilizador, o punho de bateria, o tripé de apoio/extensor, o sistema de foco LiDAR, um motor de foco externo e um estojo de transporte rígido. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	GENERIO	GENERIO	R$ 991,00	R$ 991,00
				TOTAL	**R$ 797.240,32**	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.485
RUBRICA
Porto Franco - MA

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: IPE SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79

Endereço: Av. Valentim Aguiar, nº 43 B – Entroncamento
Cidade: Porto Franco – MA
CEP: 65.970-000

Telefone: (99) 98221-4560
E-mail: ipesolucoeseengenharia@gmail.com

Banco: Banco do Brasil
Agência: 3625-0
Conta Corrente: 37.614-0

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
CPF: 047.307.833-36
RG: 018099612001-0 SSP/MA
Cargo: Administrador

DECLARAÇÕES

• Nos preços indicados estão incluídos todos os custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros necessários para execução do objeto.

• Declaramos conhecer e aceitar todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

• O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.

• Comprometemo-nos a fornecer os produtos conforme especificações técnicas do Termo de Referência do edital.

• O prazo de entrega dos produtos será **conforme estabelecido no Termo de Referência do edital**, contados a partir do recebimento da **Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho**, emitida pela Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

Porto Franco (MA), 16 de MARÇO de 2026

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.486
RUBRICA
Porto Franco - MA

Documento assinado digitalmente
gov.br
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Data: 23/03/2026 11:47:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IPÊ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Av. Valentim Aguiar, N.º 43 – LETRA B, Entroncamento- Porto Franco - MA
CNPJ (MF) N.º 09.593.842/0001-79
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Administrador
CPF (MF) N.º 047.307.833-36
RG N.º 018099612001-0 SSP-MA

MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	Especificação	QTDE	Marca / Modelo	Valor Unitário (R$)	Valor total (R$)
Item 12	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive Ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão 5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada. Ampla Concorrência.	27	Notebook VAIO FE 16 AMD® Ryzen 5-5625U windows11 16GB 512GB SSD 16" IPS WUXGA Antirreflexo - Cinza VJFE69F11X-B0711H	R$ 4.079,00	R$ 110.133,00
Item 13	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com processador que possua no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 2,4 GHz ou superior, com suporte a turbo boost automático para frequências maiores; unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 512 GB, interface NVMe PCIe 3.0 M.2 ou superior; memória RAM de 16 GB, do tipo DDR4 3200 MHz, preferencialmente configurada em dual channel para melhor desempenho; tela LCD widescreen de 14 ou 15,6 polegadas, antirreflexo, retroiluminada por LED, com resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive Ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; mouse touchpad com dois botões integrados; interfaces de rede cabeada 10/100/1000 Mbps com conector RJ-45 fêmea, e rede sem fio padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth versão	8	Notebook VAIO FE 16 AMD® Ryzen 5-5625U Windows 11 16GB 512GB SSD 16" IPS WUXGA Antirreflexo - Cinza VJFE69F11X-B0711H	R$ 4.079,00	R$ 32.632,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.482
RUBRICA
Porto Franco

	5.0 ou superior; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits), original, licenciado e ativado; bateria recarregável do tipo ion de lítio com no mínimo 3 células e autonomia mínima de 6 horas em condições típicas de uso; fonte externa automática e bivolt (100240 V), compatível com o equipamento; possuir, no mínimo, 2 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0 (5 Gbps) ou superior, podendo incluir porta USB-C com suporte a vídeo; 1 saída HDMI 1.4 ou superior e/ou DisplayPort (nativa ou via USB-C com suporte a vídeo); webcam HD (720p) ou Full HD (1080p), com microfone digital embutido, preferencialmente com obturador físico de privacidade; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, e contar com garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional, com atendimento on-site (no local) ou por logística reversa, conforme disponibilidade da rede autorizada. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
Item 18	Impressora Multifuncional Jato de Tinta Mono, tecnologia de impressão: Jato de Tinta PrecisionCore monocromática otimizada, Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi, Velocidade de impressão ISO: 20 ppm em preto (A4/ carta), Velocidade de impressão: 39 ppm em preto (rascunho /A4 /carta), Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/ carta), Tamanho mínimo de gotícula de tinta:2,8 picolitros, Configuração de injetores: 800 injetores pretos, Compatível com Sistemas operacionais: Windows Vista / Windows7/Windows8 /8.1/Windows10 (32 bits, 64 bits),Windows Server 2003 (SP2) / Windows Server 20168, Mac OSX 10.6.8 / MacOS 10.14.x9. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	22	Epson EcoTank M2170	R$ 2.443,00	R$ 53.746,00
Item 23	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Ampla Concorrência.	48	Caixa De Som Ativa Passiva Datrel + 2 Suportes Cor Preto – modelo AT8150	R$ 2.649,00	R$ 127.152,00
Item 30	Monitor Tamanho: 19,5, Ângulo de Visão 90° / 65°, Resolução Máxima HD (1366 x 768), Brilho 200 cd/m², Contraste 600:1, Tempo de Resposta 2ms (GtG), Taxa de Atualização 60Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre Pixels 0,3177 x 0,3070 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	20	Monitor Soyo 20POL HD LED Wide SM200-L02	R$ 420,00	R$ 8.400,00

Prefeitura Mun... Fls nº 1488 RUBRICA Porto Franco

teros
TECNOLOGIA

Item 42	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Ampla Concorrência.	142	Access Point U6+ Ubiquiti Unifi®	R$ 984,00	R$ 139.728,00
Item 44	Switch Gigabit com 16 Portas, sendo 8 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, sendo no mínimo 8 portas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 150 watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação adequado à dissipação de calor; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); leds indicadores de status por porta; consumo compatível com a operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	37	Tp-link Switch Tl-sg1016pe	R$ 1.495,00	R$ 55.315,00
Item 50	Storage NAS com 4 Baias para Discos Especificação mínima: Equipamento de armazenamento em rede (NAS Network Attached Storage), com no mínimo 4 baias para instalação de discos rígidos ou SSDs padrão SATA de 3,5 ou 2,5; processador Quad-Core com frequência mínima de 1,5 GHz; memória RAM mínima de 2 GB DDR4; suporte a configurações de arranjo de discos RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD; compatível com sistemas de arquivos ext4, Btrfs ou equivalentes; suporte a protocolos de rede SMB, FTP, NFS e DLNA; mínimo de 2 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	11	Storage NAS Synology Diskstation 4 baias DS423	R$ 5.270,00	R$ 57.970,00

Prefeitura Mun...
Fls nº 8
RUBRI...
Porto Fran...

teros
TECNOLOGIA

Item 64	Fonte Universal para notebook 90W, Carrega dispositivos USB, recarrega celular, Proteção contra curto-circuito, Regulagem automática de tensão, Especificações: Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A, Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V, Frequência de Operação: 50 / 60Hz, Peso sem embalagem: 280 g. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	Fonte notebook universal 90w C3Tech NB-90P	R$ 120,00	R$ 5.160,00
Item 81	Refil de Tinta Epson T534 T 534 Black para utilização em equipamentos EcoTank com sistema Ecofit M1120, M3180, M2170, M1180. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Refil com 120ml de tinta preta do tipo pigmentada. Essa tinta é ideal para impressão de documentos com textos claros, nítidos e duradouros com resistência à água e à descoloração. Marca: Epson. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	120	Epson T534 black	R$ 77,50	R$ 9.300,00
Item 113	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-0256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); Tamanho 1,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006)	100	Patch cord 1,5m	R$ 18,50	R$ 1.850,00
Item 114	Filtro de linha bivolt com 5 tomadas; deverá ter proteção contra Surtos (DPS) classe III, possuir dispositivo de desconexão térmica em caso de sobreaquecimento que dispensa a utilização de fusível (micro disjuntor); corrente de carga máxima 10ª. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	156	filtro de linha Vinik 5 tomadas	R$ 57,00	R$ 8.892,00
Item 124	Caixa com 305 metros de cabo de rede UTP categoria 6 (CAT6), par trançado, para transmissão de dados em redes Ethernet com velocidades de até 1 Gbps e frequência de até 250 MHz. O cabo deve possuir condutores de 100 cobre sólido puro, calibre AWG 23 ou superior, revestimento externo em PVC resistente, adequado para instalação em ambientes internos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	24	Cabo De Rede Deko Cat6 100% Cobre 4 Pares 23awg 305m	R$ 992,50	R$ 23.820,00
Item 131	Rack de estrutura metálica, com altura total de 8U (aproximadamente 35,5 cm), padrão 19 polegadas para montagem de equipamentos de TI, servidores, switches, roteadores e outros dispositivos compatíveis; Desenvolvido para instalação fixa em parede com suportes e pontos de fixação apropriados para garantir segurança e estabilidade; Cor preta; Deve Acompanha trilhos ou perfis para fixação dos equipamentos conforme padrão 19. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	43	rack Max Eletron 8u 19 pol	R$ 549,00	R$ 23.607,00

Prefeitura Mu
Fls nº 490
RUBRICA
Lauro Franco

Item 132	Rack de estrutura metálica, com altura total de 4U (aproximadamente 17,8 cm), padrão 19 polegadas, para montagem de equipamentos de TI, switches, roteadores, patch panels e outros dispositivos compatíveis; desenvolvido para instalação fixa em parede, com suportes e pontos de fixação apropriados para garantir segurança e estabilidade; cor preta; deve acompanhar trilhos ou perfis para fixação dos equipamentos conforme padrão 19. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	42	rack Max Eletron 4u 19 pol	R$ 349,00	R$ 14.658,00
Item 145	Smartphone de Alto Desempenho Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Smartphone com estrutura fabricada em material metálico premium (alumínio de alta resistência ou titânio) e parte traseira em vidro de alta resistência; tela de no mínimo 6.7 polegadas com tecnologia OLED, resolução mínima QHD (2560 x 1440 ou superior), e taxa de atualização adaptativa de no mínimo 1Hz a 120Hz; processador de alto desempenho com tecnologia de fabricação de 4nm ou inferior; sistema de câmera tripla profissional, com sensor principal (wide) de no mínimo 48MP e uma câmera teleobjetiva com zoom óptico de no mínimo 5x; deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 60fps e suporte a perfis de cor logarítmicos (Log); o conector de carregamento e dados deverá ser do tipo USB-C, com suporte a velocidades de transferência de no mínimo 10 Gbps (padrão USB 3); deverá possuir classificação de resistência à água e poeira no padrão IP68, com capacidade comprovada de submersão em profundidade de no mínimo 1.5 metro por até 30 minutos; deverá possuir sistema operacional móvel proprietário do fabricante, com atualizações de segurança e de recursos garantidas por no mínimo 5 anos; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	1	iPhone 15 Pro Max	R$ 5.999,00	R$ 5.999,00
Seicentos e setenta e oito mil , trezentos e sessenta e dois reais.			**Total R$ 678.362,00**		

1.Prazo de Entrega: conforme Edital.
2.O prazo de validade da proposta: conforme Edital.
3.Declaramos que concordamos e atenderemos todas as exigências do edital e seus anexos e que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas necessárias à execução do objeto, tais como: transporte; os custos com seus profissionais envolvidos na execução do objeto da licitação; tributos; emolumentos; contribuições sociais, fiscais e parafiscais; fretes para entrega; seguros; encargos sociais e trabalhistas; produtos de proteção individual e demais despesas inerentes, devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente, às especificações do objeto licitado, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

DADOS DA EMPRESA E CONTATO:
Nome: ELCICLEI DE ALMEIDA DAMASCENO
Telefone: (71) 99904-4341
E-mail Institucional: elciclei.damasceno@terostecnologia.com.br
Dados Bancários: 077 – Agência: 0001 – Conta Corrente: 040662135-7

TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:24565507000150

Assinado de forma digital por TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:24565507000150
Dados: 2026.03.23 12:36:49 -03'00'

Lauro de Freitas, 23 de março de 2026

Prefeitura Fls nº 1491 RUBRICA

PREFEITURA PORTO FRANCO
TRABALHANDO POR DIAS MELHORES

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.492
RUBRICA
Porto Franco - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
PREGÃO ELETRONICO Nº. 001/2026

ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PROPOSTA

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS APRESENTADA PELAS EMPRESAS NO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026, CONFORME A SEGUIR:

Fornecedor: COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA - 12.088.738/0001-31

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
31	O modelo ofertado **LG 22MP410-B** deve ser desclassificado por descumprimento de requisito técnico eliminatório de hardware. Embora o equipamento possua taxa de atualização de 75Hz e suporte a FreeSync, ele utiliza um **Painel do tipo VA**, o que, por característica tecnológica, resulta em um tempo de resposta de **5ms (GtG)**. O Termo de Referência é restritivo e exige expressamente um tempo de resposta de **4 ms (GTG) ou inferior**. Sendo assim, o modelo ofertado fica acima do limite máximo de latência permitido pelo edital, não atendendo à performance de resposta exigida pelo órgão.

Fornecedor: HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA - 15.386.462/0001-66

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
59	Os itens ofertados pela marca **PRO-BASS** (provavelmente o modelo **Elevate 115** ou similar da linha) devem ser desclassificados por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de hardware e omissão de dados. Embora a marca possua caixas de 15 polegadas, os modelos desta categoria da Pro-Bass entregam tipicamente entre **300W e 400W RMS**, não atingindo os **650W RMS** exigidos no Termo de Referência. Além disso, a proposta é **omissa quanto ao modelo exato**, o que impede a conferência das dimensões físicas rigorosas solicitadas (**716 x 438 x 358 mm**) e da presença dos **rodízios incorporados** ao gabinete, acessório que não é padrão em diversas linhas desta fabricante.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.493
RUBRICA
Porto Franco - MA

60	Os itens ofertados pela marca **PRO-BASS** (provavelmente o modelo **Elevate 115** ou similar da linha) devem ser desclassificados por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de hardware e omissão de dados. Embora a marca possua caixas de 15 polegadas, os modelos desta categoria da Pro-Bass entregam tipicamente entre **300W e 400W RMS**, não atingindo os **650W RMS** exigidos no Termo de Referência. Além disso, a proposta é **omissa quanto ao modelo exato**, o que impede a conferência das dimensões físicas rigorosas solicitadas (**716 x 438 x 358 mm**) e da presença dos **rodízios incorporados** ao gabinete, acessório que não é padrão em diversas linhas desta fabricante.

Fornecedor: IPE SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA - 09.593.842/0001-79

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
8	**APROVADO COM RESSALVA (ACEITE VINCULADO AO MODELO 7020)** **JUSTIFICATIVA:** O item ofertado como "Dell OptiPlex" é aceito sob a nova nomenclatura Dell Pro, devendo o fornecedor entregar obrigatoriamente a variação Slim Desktop (SFF), por ser o modelo que mais se adequa à descrição do edital. Essa alteração deve-se à reestruturação de portfólio da Dell ocorrida em 2025, na qual as antigas linhas corporativas foram unificadas sob a marca Dell Pro, mantendo as características profissionais e de segurança. O aceite definitivo fica condicionado à entrega do equipamento configurado com processador de geração lançada no ano de 2024 ou superior, devendo todas as demais configurações de hardware, como memória RAM e armazenamento de SSD, além de acessórios, seguir rigorosamente as especificações detalhadas no Termo de Referência..
9	**APROVADO COM RESSALVA (ACEITE VINCULADO AO MODELO 7020)** **JUSTIFICATIVA:** O item ofertado como "Dell OptiPlex" é aceito sob a nova nomenclatura Dell Pro, devendo o fornecedor entregar obrigatoriamente a variação Slim Desktop (SFF), por ser o modelo que mais se adequa à descrição do edital. Essa alteração deve-se à reestruturação de portfólio da Dell ocorrida em 2025, na qual as antigas linhas corporativas foram unificadas sob a marca Dell Pro, mantendo as características profissionais e de segurança. O aceite definitivo fica condicionado à entrega do equipamento configurado com processador de geração lançada no ano de 2024 ou superior, devendo todas as demais configurações de hardware, como memória RAM e armazenamento de SSD, além de acessórios, seguir rigorosamente as especificações detalhadas no

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.494
RUBRICA
Porto Franco - MA

	Termo de Referência.
99	O item ofertado deve ser desclassificado por descumprimento gravíssimo de requisito técnico essencial de capacidade. O Termo de Referência exige expressamente uma unidade com capacidade de **6 TB ou superior**, enquanto o modelo indicado na proposta (**Seagate Expansion 2 TB**) oferece apenas um terço da capacidade mínima solicitada.
116	O item ofertado deve ser desclassificado por **omissão de dados técnicos essenciais**, uma vez que o licitante indicou apenas a marca "**JBL JBL**" sem especificar o modelo exato do equipamento, o que impossibilita a Administração de verificar o cumprimento dos requisitos obrigatórios de ajuste programável de 100 frequências por canal, operação na faixa UHF de 600 a 699 MHz e o fornecimento obrigatório da maleta profissional, acessórios estes que não acompanham as linhas de entrada da marca citada e exigem hardware de nível superior para o atendimento pleno do Termo de Referência.
141	O item ofertado deve ser desclassificado por **omissão total de dados técnicos e erro de procedência de marca**, uma vez que o licitante indicou apenas a descrição "**GENERICO GENERICO**", sem especificar fabricante ou modelo exato do componente, o que impossibilita a Administração de verificar o cumprimento dos rigorosos requisitos obrigatórios de hardware, como a interface **PCIe 4.0 x4**, as velocidades mínimas de **3.500 MB/s (leitura)** e **2.100 MB/s (escrita)**, e o índice de confiabilidade **MTBF de 1.500.000 horas**, além de impedir a validação da tecnologia de dissipação de calor *low-profile* exigida para operação sem *throttling* térmico em dispositivos compactos, conforme preconiza o Termo de Referência.

Fornecedor: TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - 24.565.507/0001-50

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
23	O item ofertado deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de performance e configuração de hardware, uma vez que o modelo indicado (**Datrel AT8150**) possui potência real de apenas **150W RMS**, valor este inferior aos **200W** mínimos exigidos no Termo de Referência, além de se tratar de um sistema composto por uma caixa ativa e uma **passiva**, o que contraria a especificação técnica que solicita expressamente um conjunto de **2**

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1495
RUBRICA
Porto Franco - MA

	Caixas de Som Ativas, exigência esta que visa garantir a independência de amplificação e o processamento individual de sinal Bluetooth e equalização para ambas as unidades, conforme detalhado no descritivo do edital.
124	**APROVADO COM RESSALVA** **JUSTIFICATIVA:** O item é aceito preventivamente, uma vez que a descrição da proposta indica conformidade com os 100% cobre e calibre 23 AWG, porém o aceite definitivo fica **condicionado à apresentação do Datasheet (Ficha Técnica)** do fabricante Deko no ato da entrega, comprovando que o cabo é de **Cobre Nu Sólido (BC - Bare Copper)** e não de Alumínio Acobreado (CCA), bem como a certificação para a frequência de **250 MHz**, sob pena de rejeição imediata do lote por incompatibilidade com a rede de dados estruturada do órgão.

Porto Franco/MA, 24 de março de 2026.

ALYSSON FRANCO SILVA
Técnico de Manutenção de Redes e Internet

Assinado digitalmente por ALYSSON FRANCO SILVA:94231214387
Data: 2026.03.25 15:04:33 BRT

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.496
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº063/2025-SMA
DATA DE ABERTURA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 9h

PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

Ilmo(a). Sr(a).
Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: *Hipermarcas Distribuidora LTDA.*		CNPJ: 15.386.462/0001-66
Endereço: *Rua 13 de maio n° 1348 – Letra B, Centro.*		Tel/Fax: *(99) 98276-8000*
CEP: *65.900-550*	Cidade: *Imperatriz*	UF: *Maranhão*
Banco: *BANCO DO BRASIL*	Agência: 0554-1	C/C: *97434-X*
E-mail: hipermarcasltda@gmail.com		

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: *Eduardo Miranda Marinho*	Tel: *(99)98163-2656*	
Endereço: *Rua Teixeira de Freitas, n° 128.*		
CEP: *65970-000*	Cidade: *Porto Franco*	UF: *Maranhão*
CPF: *044.173.773-08*	Cargo/Função: *Sócio – Proprietário*	
RG: *0350460520088*	Órgão Expedido: *SSP - MA*	
Naturalidade: *Porto Franco - MA*	Nacionalidade: *Brasileiro*	

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.497
RUBRICA
Porto Franco - MA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA.

PLANILHA DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QTD	VLR. UNIT. (R$)	VLR. TOTAL (R$)
59	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15" Ativa com Tecnologia Bluetooth + 2 Tripés (Pedestal) + Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés + Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4"; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Ampla Concorrência.	PRO-BASS	Pro Bass Power Stage 215	25	R$ 4.258,37	R$ 106.459,25

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1498
RUBRICA
Porto Franco - MA

60	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15" Ativa com Tecnologia Bluetooth + 2 Tripés (Pedestal) + Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés + Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4"; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PRO-BASS	Pro Bass Power Stage 215	8	R$ 4.258,37	R$ 34.066,96
63	Suporte Articulado para Monitor de Vídeo – Especificação mínima: Suporte de mesa, novo, em linha de produção, do tipo articulado, para 1 (um) monitor, com sistema de movimentação por pistão a gás interno, que permita ajustes de altura e posição de forma suave e sem a necessidade de ferramentas após a instalação inicial; o sistema de fixação à mesa deverá ser versátil, incluindo no mínimo 2 (duas) opções no mesmo kit: uma do tipo morsa (fixação na borda da mesa sem necessidade de furos) e outra para instalação através de perfuração no tampo da mesa (grommet); deverá ser compatível com os padrões de montagem VESA 75x75mm e 100x100mm; deverá suportar monitores com telas de 17 a 35 polegadas, com capacidade de carga para monitores pesando entre 2 kg e 9 kg; deverá permitir os	ELG	ELG F80W	5	R$ 307,50	R$ 1.537,50

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1499
RUBRICA
Porto Franco - MA

	seguintes ajustes: rotação do monitor em 360° (permitindo uso em modo retrato ou paisagem), giro horizontal (swivel) de no mínimo ±90°, e ajuste de inclinação vertical (tilt) de no mínimo +85° para cima e -30° para baixo; a estrutura deverá ser fabricada em alumínio e aço de alta resistência, com acabamento na cor branca; deverá possuir sistema de gerenciamento de cabos integrado ao corpo do suporte para organização dos fios. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
67	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 1 METRO, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	10	R$ 24,50	R$ 245,00
68	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 5 METROS, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	20	R$ 30,50	R$ 610,00
69	Cabo HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 15 METROS, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIX	UNID	31	R$ 111,00	R$ 3.441,00
70	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 2 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	VINIK	UNID	15	R$ 23,90	R$ 358,50
75	Guia de cabos fechada horizontal 19" x1U, com tampa frontal lisa e removível, cor preta. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	PIER TELECOM	UNID	20	R$ 28,50	R$ 570,00

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.500
RUBRICA
Porto Franco - MA

129	(SSD) 1TB – Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 1TB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	UNID	44	R$ 626,10	R$ 27.548,40
139	Gabinete para Computador Desktop – Especificação mínima: Gabinete novo, em linha de produção, com compatibilidade para placas-mãe no padrão ATX e/ou Micro-ATX; estrutura fabricada em aço SGCC com espessura mínima de 0,7 mm, com acabamento de pintura de alta qualidade; deverá possuir ao menos um painel lateral fabricado em vidro temperado de no mínimo 3 mm de espessura; projeto otimizado para alto fluxo de ar (High Airflow), preferencialmente com painel frontal em malha metálica (mesh); o gabinete deverá incluir no mínimo 3 (três) ventoinhas de 120 mm pré-instaladas, com controle de rotação (PWM); deverá possuir filtros de poeira removíveis e de fácil limpeza na parte frontal, superior e na entrada de ar da fonte de alimentação; design interno com compartimento isolado (PSU Shroud) para a fonte de alimentação e cabos; o gabinete deverá ser fornecido sem fonte de alimentação (PSU) pré- instalada, sendo compatível com fontes no padrão ATX; deverá oferecer sistema de gerenciamento de cabos avançado, com espaço mínimo de 20 mm atrás da	Cooler Master	Cooler Master MasterBox TD500 Mesh V2	2	R$ 945,50	R$ 1.891,00

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.501
RUBRICA
Porto Franco - MA

	bandeja da placa-mãe, múltiplos pontos de amarração e/ou guias com velcro; o painel frontal de I/O deverá conter no mínimo 2 (duas) portas USB 3.2 Gen 1 Type-A e 1 (uma) porta USB 3.2 Gen 1 Type-C, além de conectores de áudio; suporte para no mínimo 2 (duas) unidades de armazenamento de 3,5" e 2 (duas) unidades de 2,5"; o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de componentes para computadores de alto desempenho. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
144	Processador Intel Core i3-10100 LGA 1200 3.60 GHz (Turbo Max 4.30 GHz) 6MB Cache com cooler box	Intel	UNID	40	R$ 749,50	R$ 29.980,00
146	Bastão de Iluminação LED – Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo bastão de iluminação LED com tecnologia RGB (multicolorido); deverá possuir potência mínima de 10W, com no mínimo 204 diodos (LEDs); deverá fornecer uma iluminância (brilho) de no mínimo 1000 lux a uma distância de 0.5 metros; deverá ter um comprimento mínimo de 30 cm; a estrutura deverá ser fabricada em material resistente, combinando ABS e alumínio; a alimentação deverá ser por bateria interna recarregável com capacidade mínima de 7.4V 2600mAh (ou 19.2Wh), com recarga via porta USB; o	Neewer	NEEWER RGB1 LED bastão de luz de vídeo com controle de toque APP 3200K-5600K CRI98+ 6400mAh	1	R$ 1.069,50	R$ 1.069,50

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.503
RUBRICA
Porto Franco - MA

	fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo, além do bastão de LED, no mínimo os seguintes acessórios: 1 (um) controle remoto para ajuste de cores e intensidade, 1 (uma) bolsa para transporte, 1 (um) cordão de segurança e 1 (um) cabo USB para carregamento; produto com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
					VALOR TOTAL	**207.777,11**

Valor Total da Proposta: R$ 207.777,11 (*duzentos e sete mil setecentos e setenta e sete reais e onze centavos*).

- *Nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.*
- *Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os objetos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.*
- *Prazo mínimo da validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, que será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.*
- *O pagamento será efetuado conforme requisição, em até 30 dias após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, através da Ordem de Pagamento.*
- *A entrega do objeto da presente licitação será efetuada no prazo máximo estabelecido pelo Edital.*
- *Declaramos para os devidos fins, que somos Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.*

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.503
RUBRICA
Porto Franco - MA

- *Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N°. 974340-X, AGÊNCIA N°. 0554-1, BANCO DO BRASIL, em nome de HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA.*

Imperatriz – MA, 25 de março de 2026.

HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA:15386462000166

Assinado de forma digital por HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA:15386462000166
Dados: 2026.03.25 15:50:19 -03'00'

Hipermarcas Distribuidora LTDA
CNPJ: 15.386.462/0001-66
Eduardo Miranda Marinho
CPF: 044.173.773-08
RG: 0350460520088 SSP/MA
Sócio – Proprietário

99 98151-2463
99 98269-2157
ipermarcas.comercial@gmail.com
Rua 13 de Maio, nº 1348, térreo- Centro
Imperatriz/MA - CEP: 65.900-550

IPÊ SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79
INSC. EST.: 127659080

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.504
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO – MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.(a) Pregoeiro(a)
Prefeitura Municipal de Porto Franco – MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, concordando integralmente com as instruções e critérios definidos no edital.

PLANILHA DA PROPOSTA

REF.: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8	18	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB;	DELL	Dell OptiPlex 7020	R$ 3.450,00	R$ 62.100,00

(99) 98221-4560
ipesolucoeseengenharia@gmail.com.
Av. Valentim S. Aguiar, Nº 43 B, , ENTRONCAMENTO
Porto Franco/MA

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.505
RUBRICA
Porto Franco - MA

		memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); .... Ampla Concorrência.				
9	6	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de	DELL	Dell OptiPlex 7020	R$ 3.450,00	R$ 20.700,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.506
RUBRICA
Porto Franco - MA

		vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); .... Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
38	23	Projetor multimídia Especificação mínima: Brilho de no mínimo 3500 ANSI Lumens, resolução nativa mínima HD (1280 x 720 pixels) ou superior, preferencialmente Full HD (1920 x 1080 pixels) para maior nitidez; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior, USB para reprodução direta de mídia, entrada de áudio e vídeo analógica (como Composite) para compatibilidade com equipamentos legados; alto-falante interno integrado com potência adequada para ambientes pequenos a médios; lâmpada com tecnologia UHE, com duração mínima de 6.000 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo econômico; fonte de alimentação bivolt automático (100 a 240V AC, 50/60Hz); incluir maleta acolchoada com proteção interna para transporte seguro; consumo de energia compatível com o desempenho; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	T6 Lcd	T6 Lcd	R$ 1.765,00	R$ 40.595,00
43	47	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com	Ubiquiti	Ubiquiti UniFi U6 Pro	R$ 980,00	R$ 46.060,00

Fls nº 1.507
RUBRICA
Porto Franco - MA

		suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
45	22	Switch Gigabit com 16 Portas Especificação mínima: Equipamento do tipo switch de rede, não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 com suporte a velocidades 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), todas operando de forma simultânea em modo full-duplex; LEDs indicadores individuais por porta para status de conexão e atividade; alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V AC, 50/60 Hz); gabinete metálico com suporte para montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação inclusos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Ultra Link	Ultra Link UL-1016D	R$ 491,00	R$ 10.802,00
48	199	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 270.441,00

Soluções e Engenharia

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.508
RUBRICA
Porto Franco MA

		autorizada com cobertura nacional. Ampla Concorrência.				
49	66	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 89.694,00
61	1	Drone Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo multirotor. O drone deverá possuir peso de decolagem inferior a 249 gramas com a bateria padrão, para fins de conformidade com a regulamentação nacional; deverá ser equipado com um estabilizador (gimbal) mecânico de 3 eixos e uma câmera com sensor de no mínimo 1/1.3 polegadas e abertura de lente de f/1.7 ou mais ampla; a câmera deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 30 fps e possuir um modo de gravação vertical que rotaciona fisicamente o conjunto de câmera e gimbal para capturar vídeo em formato de retrato sem perda de qualidade por corte digital; a autonomia de voo deverá ser de no mínimo 38 minutos com a bateria padrão e o equipamento deverá ser compatível com uma bateria opcional de longa duração que estenda a autonomia para no mínimo 51 minutos; o sistema de transmissão de vídeo deverá ser digital, com feed ao vivo para o operador em no mínimo 720p/30fps e alcance de transmissão de no mínimo 6 km (conforme padrão nacional); deverá apresentar resistência a ventos de no mínimo nível 5 (até 10.7 m/s); deverá possuir modos de voo e captura inteligentes e automatizados, que permitam a execução de	DJI	Drone DJI Mavic, Mini 3 Pro, Rc Controller	R$ 11.081,00	R$ 11.081,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.509
RUBRICA
Porto Franco - MA

		manobras cinematográficas pré-programadas ao redor de um alvo, como órbitas, espirais ascendentes e aproximações em zoom-out; o fornecimento deverá ser de um kit completo que inclua no mínimo: 1 (um) drone, 1 (um) rádio controle com tela de alta definição integrada de no mínimo 5.5 polegadas (eliminando a necessidade de uso de um smartphone externo), 1 (uma) bateria de voo inteligente, hélices sobressalentes, protetor de gimbal e cabos necessários; o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
62	1	GPS Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo receptor de geolocalização portátil (GPS de mão); deverá possuir tecnologia de recepção de múltiplos sistemas de navegação por satélite (GNSS), com suporte obrigatório a GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS; deverá obrigatoriamente utilizar tecnologia multi-banda (frequências L1 e L5) para aumentar a precisão da geolocalização em ambientes desafiadores; deverá ser equipado com sensores de navegação ABC, incluindo um altímetro para dados de elevação, um barômetro para monitorar o clima e uma bússola eletrônica de 3 eixos compensada por inclinação; a autonomia da bateria interna recarregável de íon de lítio deverá ser de no mínimo 180 horas em modo de rastreamento padrão e de até 840 horas em modo de expedição de baixo consumo; o equipamento deverá vir com mapas topográficos roteáveis da América do Sul pré-carregados, com detalhes de relevo, rios, lagos e pontos de interesse, com capacidade de baixar imagens de satélite de alta resolução diretamente no dispositivo via Wi-Fi; a tela deverá ser de no mínimo 3 polegadas, colorida e legível sob luz solar; o equipamento deverá possuir classificação de resistência à água no padrão IPX7 e ser construído para resistir a padrões militares de robustez (MIL-STD-810) para performance térmica, de choque e de água; a conectividade deverá incluir, no mínimo, Wi-Fi, Bluetooth e ANT; deverá possuir no mínimo 16 GB de memória interna, com suporte a expansão via cartão microSD. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Garmin	Garmin GPSMAP 67i	R$ 4.678,00	R$ 4.678,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1510
RUBRICA
Porto Franco - MA

92	8	Chip compatível com a impressora HP Laserjet PRO M428FDW ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	HP	HP	R$ 53,00	R$ 424,00
97	85	HD externo com capacidade de armazenamento 1 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 429,00	R$ 36.465,00
98	10	HD externo com capacidade de armazenamento 2 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 619,00	R$ 6.190,00
99	22	HD externo com capacidade de armazenamento 6 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Expansion	Expansion 2 TB	R$ 1.264,06	R$ 27.809,32
112	100	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-, no mínimo.256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); tamanho	LSMI MARKET	LSMI MARKET	R$ 23,03	R$ 2.303,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.511
RUBRICA
Porto Franco MA

		0,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
116	12	Microfone Sem Fio Duplo; profissional com maleta; opera em banda alta UHF, na faixa de 600 a 699 MHZ, com ajuste programável de 100 frequências por canal; Saída de Áudio: Max 5 dBu; Alimentação: 12-18 V DC; Consumo: 350 mA; Sensibilidade de Recepção:	JBL	JBL MICBR2	R$ 1.232,00	R$ 14.784,00
120	120	Módulo de memória RAM DDR3, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 1600 MHz (PC3-12800), tensão de operação de 1,5 V, com 240 pinos, compatível com placas-mãe DDR3. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 120,00	R$ 14.400,00
121	100	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 4 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 67,00	R$ 6.700,00
122	200	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4.	Kingston	Kingston	R$ 108,00	R$ 21.600,00
123	84	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 16 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 216,00	R$ 18.144,00
128	110	(SSD) 512GB Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ADATA	ADATA 512 GB	R$ 466,00	R$ 51.260,00
135	4	Disco Rígido de 6TB Especificação mínima: com capacidade de armazenamento mínima de 6 TB; deverá possuir formato de 3.5 polegadas e interface de conexão SATA 6 Gb/s (SATA III); a velocidade de rotação deverá ser de 7200 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Seagate	Seagate Unidade portátil, 6 TB	R$ 1.525,00	R$ 6.100,00

141	44	SSD NVMe 1TB PCIe 4.0 x4 Especificação mínima: Unidade de estado sólido no formato M.2 2280 com interface NVMe PCIe 4.0 x4 e capacidade mínima de 1 TB; velocidades de leitura sequencial de no mínimo 3.500 MB/s e gravação sequencial de no mínimo 2.100 MB/s; dissipação de calor otimizada para formatos compactos sem necessidade de ventoinhas externas (low-profile compact); compatível com operação em notebooks finos, desktops de fator pequeno e placas-mãe com slot NVMe; consumo energético reduzido, adequado para operação contínua sem aquecimento excessivo; confiabilidade mínima de MTBF de 1.500.000 horas; velocidade de escrita sustentada que atenda a performance do SSD sem throttling térmico, conforme testes padrão do fabricante; compatibilidade ampla com sistemas operacionais modernos (Windows, Linux, macOS) com suporte nativo NVMe; fornecimento de firmware atualizado com recursos de correção de erros e gerenciamento de saúde da unidade; equipamento novo, sem uso ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	KINGSTON	NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD	R$ 607,25	R$ 267,29
147	1	Câmera Digital Mirrorless para Vlogging Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Câmera digital do tipo mirrorless (sem espelho) com suporte a lentes intercambiáveis, com performance e conjunto de funcionalidades igual ou superior ao da câmera Sony ZV-E10; deverá possuir sensor de imagem formato APS-C de no mínimo 24 megapixels; sistema de foco automático híbrido com rastreamento de olhos em tempo real e uma função dedicada para alternar o foco rapidamente entre o rosto do apresentador e um objeto mostrado próximo à lente; deverá possuir um botão físico dedicado para alternar instantaneamente entre um fundo nítido e um fundo desfocado (bokeh); deverá possuir um microfone direcional de alta qualidade integrado, com no mínimo 3 cápsulas, e ser fornecida com um protetor de vento compatível com a sapata de acessórios da câmera; tela LCD sensível ao toque (touchscreen) de 3 polegadas, totalmente articulável (abertura lateral), que permita a visualização frontal; gravação de vídeo em resolução 4K (3840 x 2160) a no mínimo 30fps, com capacidade de gravação em perfis de cor logarítmicos (Log); conectividade Wi-Fi e Bluetooth, e portas físicas incluindo no mínimo 1 (uma) porta USB-C com suporte a streaming de	Sony	Sony ZV-E10	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.513
RUBRICA
Porto Franco - MA

		vídeo (UVC/UAC) e alimentação contínua, 1 (uma) porta micro-HDMI, 1 (uma) entrada para microfone externo (3.5mm) e 1 (uma) saída para fone de ouvido (3.5mm); deverá possuir luz de gravação frontal (tally light) para indicar o status da gravação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
148	1	Estabilizador de Câmera Eletrônico (Gimbal) Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo estabilizador de câmera motorizado de 3 eixos (gimbal), projetado para uso profissional; deverá possuir capacidade de carga útil (payload) testada de no mínimo 4,5 kg (10 lbs), para suportar câmeras de cinema compactas e câmeras mirrorless/DSLR com lentes e acessórios profissionais; os braços estruturais do equipamento deverão ser fabricados em fibra de carbono para garantir alta resistência e baixo peso; deverá possuir um sistema de foco automático baseado em sensor LiDAR (Light Detection and Ranging), que permita o autofoco preciso em tempo real mesmo com o uso de lentes de cinema de foco manual; deverá possuir um sistema de transmissão de vídeo sem fio (wireless) integrado ou com suporte nativo (sem adaptadores de terceiros), capaz de transmitir um sinal de no mínimo 1080p a 60fps para um receptor/monitor remoto; deverá possuir uma tela de no mínimo 1.8 polegadas, colorida e sensível ao toque (touchscreen), para configuração e controle dos parâmetros do gimbal; o sistema de liberação rápida (quick-release) da câmera deverá ser de camada dupla, compatível com os padrões universais Manfrotto e Arca-Swiss, permitindo balanceamento rápido; o punho da bateria deverá ser de alta capacidade, com autonomia de no mínimo 10 horas, e possuir sistema de troca rápida (hot-swap) ou recarga via USB-C durante o uso; deverá possuir motores de alto torque com suporte a modos de operação avançados, incluindo rotação 360 (modo Vortex/Inception); o fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo no mínimo o estabilizador, o punho de bateria, o tripé de apoio/extensor, o sistema de foco LiDAR, um motor de foco externo e um estojo de transporte rígido. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	GENERIO	GENERIO	R$ 991,00	R$ 991,00
				TOTAL	**R$ 797.240,32**	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.519
RUBRICA
Porto Franco - MA

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: IPE SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79

Endereço: Av. Valentim Aguiar, nº 43 B – Entroncamento
Cidade: Porto Franco – MA
CEP: 65.970-000

Telefone: (99) 98221-4560
E-mail: ipesolucoeseengenharia@gmail.com

Banco: Banco do Brasil
Agência: 3625-0
Conta Corrente: 37.614-0

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
CPF: 047.307.833-36
RG: 018099612001-0 SSP/MA
Cargo: Administrador

DECLARAÇÕES

• Nos preços indicados estão incluídos todos os custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros necessários para execução do objeto.

• Declaramos conhecer e aceitar todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

• O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.

• Comprometemo-nos a fornecer os produtos conforme especificações técnicas do Termo de Referência do edital.

• O prazo de entrega dos produtos será **conforme estabelecido no Termo de Referência do edital**, contados a partir do recebimento da **Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho**, emitida pela Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

Porto Franco (MA), 16 de MARÇO de 2026

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.515
RUBRICA
Porto Franco - MA

Documento assinado digitalmente
gov.br
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Data: 25/03/2026 19:41:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IPÊ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Av. Valentim Aguiar, N.º 43 – LETRA B, Entroncamento- Porto Franco - MA
CNPJ (MF) N.º 09.593.842/0001-79
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Administrador
CPF (MF) N.º 047.307.833-36
RG N.º 018099612001-0 SSP-MA

PREFEITURA PORTO FRANCO
TRABALHANDO POR DIAS MELHORES

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.948/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.516
RUBRICA
Porto Franco - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
PREGÃO ELETRONICO Nº. 001/2026

ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PROPOSTA

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS APRESENTADA PELAS EMPRESAS NO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026, CONFORME A SEGUIR:

Fornecedor: HIPERMARCAS DISTRIBUIDORA LTDA - 15.386.462/0001-66

Novos itens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
59	O item ofertado, Pro Bass Power Stage 215, deve ser reprovado por apresentar uma divergência crítica de desempenho em relação à potência mínima exigida no Termo de Referência. Enquanto o edital solicita um conjunto com potência de 650W RMS, o modelo apresentado pela licitante possui, conforme especificações oficiais do fabricante, apenas 350W RMS de potência real contínua. O valor de 1300W mencionado na proposta refere-se apenas à potência de pico (PMPO), que é uma medida de resistência momentânea e não reflete a capacidade de trabalho estável do equipamento para a sonorização pretendida pelo órgão. Além da defasagem de quase 50% na potência real, o kit Power Stage 215 é composto por uma caixa ativa que alimenta uma segunda caixa passiva, configuração esta que não garante a pressão sonora e a fidelidade técnica esperadas para um sistema que deveria entregar 650W RMS por unidade ou no conjunto profissional de alto desempenho solicitado, resultando assim na desclassificação técnica do produto.
60	O item ofertado, Pro Bass Power Stage 215, deve ser reprovado por apresentar uma divergência crítica de desempenho em relação à potência mínima exigida no Termo de Referência. Enquanto o edital solicita um conjunto com potência de 650W RMS, o modelo apresentado pela licitante possui, conforme especificações oficiais do fabricante, apenas 350W RMS de potência real contínua. O valor de 1300W mencionado na proposta refere-se apenas à potência de pico (PMPO), que é uma medida de resistência momentânea e não reflete a capacidade de trabalho estável do equipamento para a sonorização pretendida pelo órgão. Além da defasagem de quase 50% na potência real, o kit Power Stage 215 é composto por uma caixa ativa que alimenta uma segunda caixa passiva, configuração esta que não garante a pressão sonora e a fidelidade técnica esperadas para um sistema que deveria entregar 650W RMS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.517
RUBRICA
Porto Franco - MA

	por unidade ou no conjunto profissional de alto desempenho solicitado, resultando assim na desclassificação técnica do produto.

Fornecedor: IPE SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA - 09.593.842/0001-79

Novos ítens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
116	O item ofertado (JBL MICBR2) deve ser reprovado por apresentar divergências técnicas críticas em relação às exigências mínimas do Termo de Referência, uma vez que o edital solicita obrigatoriamente um sistema profissional com ajuste programável de 100 frequências por canal e o modelo apresentado opera com frequências fixas, o que impede a troca manual de canais para evitar interferências de sinal em ambientes saturados. Além disso, o licitante falha ao não fornecer a maleta rígida de transporte expressamente exigida na descrição técnica, e o equipamento ofertado pertence a uma linha de entrada que não possui a flexibilidade de gerenciamento de banda necessária para o uso profissional pretendido pelo órgão, resultando em sua desclassificação técnica.

Fornecedor: TEROS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - 24.565.507/0001-50

Novos Itens e atualização da descrição:

ITEM	MOTIVO
23	O item ofertado deve ser desclassificado por descumprimento de requisitos técnicos eliminatórios de performance e configuração de hardware, uma vez que o modelo indicado (**Datrel AT8150**) possui potência real de apenas **150W RMS**, valor este inferior aos **200W** mínimos exigidos no Termo de Referência, além de se tratar de um sistema composto por uma caixa ativa e uma **passiva**, o que contraria a especificação técnica que solicita expressamente um conjunto de **2 Caixas de Som Ativas**, exigência esta que visa garantir a independência de amplificação e o processamento individual de sinal Bluetooth e equalização para ambas as unidades, conforme detalhado no descritivo do edital.

Porto Franco/MA, 27 de março de 2026.

Assinado digitalmente por ALYSSON FRANCO SILVA:94231214387
Data: 2026.03.27 11:22:47 BRT

ALYSSON FRANCO SILVA
Técnico de Manutenção de Redes e Internet

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.518
RUBRICA
Porto Franco - MA

MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 063/2025

PROPOSTA FINAL FORNECEDOR

Fornecedor: IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA CNPJ: 54.078.351/0001-44

Representante: PAULO RICARDO

Telefone: (99) 8482-7250

E-mail: ideal.solaar@gmail.com

Endereço: R 20, 00 - , Porto Franco - Maranhão - 65970-000

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R$	Total R$
23	48,00	UNID	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Ampla Concorrência.	ASX	UNID	R$ 2.654,19	R$ 127.401,12
24	15,00	UNID	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ASX	UNID	R$ 2.654,19	R$ 39.812,85
41	43,00	UNID	Roteador de rede com 5 Portas Gigabit e Sistema Operacional Avançado Especificação mínima: Equipamento do tipo roteador com 5 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps (não wireless), com função de roteamento avançado integrada; processador de arquitetura MIPS 32 bits, com dois núcleos e frequência base mínima de 880 MHz; memória RAM mínima de 256 MB; armazenamento interno de pelo menos 16 MB do tipo flash; sistema operacional embarcado, com suporte a funcionalidades de roteamento estático e dinâmico (incluindo OSPF), NAT, firewall com filtragem de pacotes, gerenciamento de filas (queues) para controle de banda, cliente e servidor PPPoE, gerenciamento de VLANs (802.1Q), suporte a túnel IPsec com aceleração por hardware, servidor DHCP, e recursos de hotspot com gerenciamento de usuários; interface gráfica de gerenciamento acessível via navegador web local (sem necessidade de acesso à internet), além de suporte a CLI via SSH e Telnet; suporte a exportação e importação de configurações e backups; compatível com alimentação elétrica por fonte externa inclusa (entrada 12V28V DC), consumo máximo de até 5W; LEDs indicadores de status por porta; gabinete compacto em plástico de engenharia com ventilação passiva (sem ventilador); operação estável em temperaturas de 0 C a 70 C; o equipamento deve ser fornecido com fonte de alimentação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTILASER	UNID	R$ 454,07	R$ 19.525,01
46	14,00	UNID	Switch Gigabit com 24 Portas, sendo 24 PoE Especificação mínima: Equipamento do tipo switch, gerenciável ou não, com 24 portas Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, todas com suporte a alimentação via PoE ou PoE conforme os padrões IEEE 802.3af e/ou IEEE 802.3at; potência total mínima dedicada ao fornecimento PoE de 250 watts; compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação incluídos; gabinete metálico com sistema de ventilação eficiente para dissipação térmica; alimentação elétrica bivolt automático (100240 V AC, 50/60 Hz); LEDs indicadores de status para cada porta e sistema; consumo de energia compatível com operação em carga máxima. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	TP-LINK	UNID	R$ 1.856,43	R$ 25.990,02
116	12,00	UNID	Microfone Sem Fio Duplo; profissional com maleta; opera em banda alta UHF, na faixa de 600 a 699 MHZ, com ajuste programável de 100 frequências por canal; Saída de Áudio: Max 5 dBu; Alimentação: 12-18 V DC; Consumo: 350 mA; Sensibilidade de Recepção:	JBL	UNID	R$ 1.234,76	R$ 14.817,12

Total R$ 227.546,12

Validade da proposta: Conforme estipulado no Edital.

Condições de entrega do produto ou execução dos serviços: Conforme estipulado no Edital.

Garantia legal: Conforme especificação do Edital.

IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA:54078351000144

Assinado de forma digital por IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA:54078351000144
Dados: 2026.03.27 12:55:19 -03'00'

IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA

54.078.351/0001-44

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.519
RUBRICA
Porto Franco - MA

FELTEC
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.520
RUBRICA
Porto Franco - MA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 063/2025-SMA

Prezado (a) Senhor(a):

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO:
Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

PROPOSTA DE PREÇO

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VLR TOTAL
21	Impressora Laser Monocromática Compacta Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo impressora a laser com função exclusiva de impressão (não multifuncional), para impressão monocromática (preto e branco); velocidade de impressão de no mínimo 20 páginas por minuto (ppm) para formato A4; resolução de impressão de no mínimo 1200 x 1200 dpi; deverá possuir suporte para impressão frente e verso via driver (duplex manual); a conectividade deverá incluir obrigatoriamente interface de rede sem fio (Wi-Fi) padrão 802.11b/g/n e uma porta USB 2.0 de alta velocidade; deverá possuir bandeja de entrada com capacidade para no mínimo 150 folhas e bandeja de saída para no mínimo 100 folhas; ciclo de trabalho mensal de no mínimo 10.000 páginas; memória interna padrão de no mínimo 64 MB; deverá ser um modelo de design compacto; deverá possuir suporte a impressão móvel a partir de aplicativos de smartphone (como HP Smart App, Apple AirPrint ou similar); o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional; produto de fabricante com	1,00	HP	HP LaserJet M111w	R$ 1.749,00	R$ 1.749,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.521
RUBRICA
Porto Franco - MA

	reconhecimento internacional no mercado de impressão. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
33	Monitor de Vídeo de Altíssimo Desempenho Especificação mínima: Monitor de vídeo novo, em linha de produção, com tela de no mínimo 26.7 polegadas e resolução nativa QHD (2560 x 1440); deverá utilizar tecnologia de painel baseada em Diodos Orgânicos Emissores de Luz com Pontos Quânticos (QD-OLED), para garantir alto contraste e fidelidade de cores; a taxa de atualização nativa deverá ser de no mínimo 360 Hz; o tempo de resposta deverá ser de no máximo 0.03 ms (cinza-a-cinza); deverá possuir certificação VESA DisplayHDR True Black 400, assegurando pretos profundos e alto contraste dinâmico; a cobertura de gama de cores deverá ser de no mínimo 99 do padrão DCI-P3; deverá possuir suporte nativo a tecnologias de taxa de atualização variável (VRR), com compatibilidade para os padrões AMD FreeSync Premium Pro e NVIDIA G-SYNC; a conectividade deverá incluir no mínimo 1 (uma) porta DisplayPort 1.4 e 2 (duas) portas HDMI 2.1; o suporte do monitor deverá permitir ajustes de altura, inclinação, giro e pivô (rotação); o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento internacional no mercado de monitores para jogos e aplicações profissionais, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	3,00	AOC	AOC AGON QUAD 27" QHD 180Hz 0.5ms IPS HDR10 Base Ajustável Q27G4F	R$ 1.722,50	R$ 5.167,50

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.522
RUBRICA
Porto Franco - MA

52	Câmera IP Especificação mínima: Câmera de vigilância do tipo Bullet, para instalação em ambientes internos ou externos, com resolução mínima de 4 megapixels (2560 x 1440 pixels); sensor de imagem CMOS 1/3; lente fixa de 2.8 mm com abertura máxima F2.2, ângulo de visão horizontal mínimo de 90 e alcance IR mínimo de 30 metros, com LEDs infravermelhos de comprimento de onda de 850 nm e tecnologia de IR inteligente; iluminação mínima de 0.03 lux (colorido) e 0.003 lux (IR ligado); suporte a DWDR, BLC e HLC; recursos de ROI (Região de Interesse) e máscara de privacidade; compressão de vídeo em H.265, H.265, H.264, H.264, MJPEG, com suporte a dual stream (fluxo principal e secundário); taxa de frames configurável de 1 a 30 fps; protocolos de rede compatíveis incluindo TCP/IP, UDP, IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, FTP, NTP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, ONVIF perfis S e T, e serviços de nuvem; interface de rede RJ-45 10/100 Mbps com throughput de no mínimo 24 Mbps; alimentação 12 VDC ou via PoE (802.3af), consumo máximo de até 4,2 W; memória RAM mínima de 64 MB e ROM de 16 MB; proteção contra surtos de 15 kV em vídeo e alimentação; grau de proteção IP67 contra poeira e água; suporte a temperaturas de operação entre -40 C e 50 C, e umidade relativa de até 95; recursos de segurança incluindo autenticação por senha, diferentes níveis de acesso e suporte a até 6 usuários simultâneos; gerenciamento por interface web, softwares de monitoramento compatíveis e aplicativos móveis; corpo em material plástico resistente. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	42,00	INTELBRAS	Câmera IP Intelbras VIPC 1230 GB G2 Bullet 2MP	R$ 448,84	R$ 18.851,28

Prefeitura Municipal
Fls nº 1523
RUBRICA
Porto Franco - MA

59	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Ampla Concorrência.	25,00	FRAHM	Caixa Som Ativa Pw-600 Wireless Connect Frahm 600w Rms Bt Cor Preto	R$ 4.258,37	R$ 106.459,25
60	Conjunto (KIT) 2 Caixas de Sons 15 Ativa com Tecnologia Bluetooth 2 Tripés (Pedestal) Mochila/Bolsa (Bag) Para Tripés Cabo XLR 5 metros. Especificações da Caixa de Som: Controle de 2 Bandas de Equalização; Entrada Microfone Balanceada com Conectores XLR e TRS 1/4; Entrada Line com Conectores XLR, RCA e P2; Controle de Volume Master; Porta USB/SD CARD para Reprodução de Arquivos de Mídia (MP3) Comunicação Via Bluetooth; Receptor de FM; Leitor USB/SD CARD; Conector XLR Macho para Pre-Out; Rodízios Incorporado ao Gabinete para Facilidade de Transporte; Receptáculo de 35 mm já Incorporado para Montagem em Pedestal com Sistema de Travamento; Dimensões (A x L x C): 716 x 438 x 358 mm; Potência de Saída : 1300w pico / 650w RMS; Voltagem: Bi-Volt (110-220V). Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	8,00	FRAHM	Caixa Som Ativa Pw-600 Wireless Connect Frahm 600w Rms Bt Cor Preto	R$ 4.258,37	R$ 34.066,96
71	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 5 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	10,00	EXBOM	Exbom CBX-MVGA50	R$ 31,50	R$ 315,00
72	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 10 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	5,00	EXBOM	Exbom CBX-MVGA100	R$ 49,00	R$ 245,00
74	Caixa de Pilha AA com 40 unidades. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	82,00	ELGIN	Elgin Pilha AA Tubo 40 Unidades	R$ 44,00	R$ 3.608,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.524
RUBRICA
Porto Franco - MA

78	Capa Para Notebook 13 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 13; Material: Nylon; Tamanho do produto: 27A x 37L; Peso aproximado: 200g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	30,00	EXBOM	Case Notebook 13" Preto/Cinza Exbom	R$ 41,00	R$ 1.230,00
79	Capa Para Notebook 15 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 15; Material: Nylon; Tamanho do produto: 25A x 36L; Peso aproximado: 230g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	44,00	EXBOM	Case Notebook 15" Preto/Cinza Exbom	R$ 59,00	R$ 2.596,00
103	Micro SD com capacidade de 32GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIV	MasterDrive MicroSD 32GB Class 10	R$ 43,00	R$ 172,00
104	Micro SD com capacidade de 64GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIV	MasterDrive MicroSD 64GB Class 10	R$ 81,00	R$ 324,00
108	Película Protetora Cerâmica Brilhante de Tela para Tablet 10.5 (Dez ponto cinco polegadas). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	240,00	GENERICA	Película Cerâmica 10,5" Brilhante (Genérica)	R$ 45,50	R$ 10.920,00
109	Capa (Case) de proteção para Tablet de 11 (Onze Polegadas), em material Emborrachado Hipoalergênico, Silicone, Policarbonato ou TPU (Poliuretano Termoplástico). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	300,00	GENERICA	Case Tablet 11" TPU/Policarbonato (Genérica)	R$ 79,50	R$ 23.850,00
110	Kit Mouse e Teclado Sem Fio - Mouse sem fio tecnologia de conexão wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou tecnologia Bluetooth 5.0 ou superior; Resolução óptica: mínimo 1000 dpi; Botões: mínimo 3 botões (esquerdo, direito e botão de rolagem scroll com clique); Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas alcalinas com autonomia mínima de 6 meses; Alcance do sinal: mínimo 10 metros, sem interferências significativas. Teclado sem fio. Layout: padrão ABNT2 com tecla ç e caracteres especiais brasileiros; Tecnologia de conexão: wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou Bluetooth 5.0 ou superior; Funcionalidades adicionais: teclas multimedia dedicadas para controle rápido de volume, mídia e funções do sistema; Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas com autonomia mínima de 6 meses; Compatibilidade:	91,00	EXBOM	Exbom BK-S1000F	R$ 95,00	R$ 8.645,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1525
RUBRICA
Porto Franco - MA

	compatível com Windows 10, 11, Mac OS, Linux e sistemas móveis via Bluetooth. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
						R$ 218.198,99

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

proponente declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

I. A proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

II. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado quanto a participar ou não da referida licitação;

IV. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

V. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de porto franco antes da abertura oficial das propostas; e

VI. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaramos ainda que:

a) DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório

b) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal

c) DECLARA a não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado.

d) DECLARA, inexistência de fato impeditiva de sua habilitação, assim como declarar ocorrências supervenientes, assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante.

e) DECLARA, que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Prefeitura Municipal
Fls nº 1526
RUBRICA
Porto Franco - MA

f) DECLARA, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos, nada mais sendo válido pleitear a esse título;

g) DECLARA, que desde já nos comprometemos a cumprir o prazo de entrega rigorosamente em dia, sob pena de sofrer penalização desta Administração.

h) AUTORIZAMOS investigações complementares que se fizerem necessárias.

i) DECLARA, fidelidade e veracidade dos documentos apresentados.

j) DECLARA, que concorda com os termos do edital.

k) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo e/ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão.

l) DECLARA, que a licitante obriga-se a garantir que o objeto desta licitação, serão fornecidos de acordo com as especificações definidas na proposta e no Termo de Referência, respeitando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

João Lisboa- MA, 27 de março 2026.

J I DA S ALMEIDA:27240015000183

Assinado de forma digital por J I DA S ALMEIDA:27240015000183
Dados: 2026.03.27 13:15:42 -03'00'

J I DA S ALMEIDA
CNPJ nº 27.240.015/0001-83
JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA
(SOCIO –PROPRIETARIO)

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: *JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA*	Tel: *(99)98508-6240*	
Endereço: Tv. Siqueira Campos, nº 237, Potengi,		
CEP: 59.108-710	Cidade: *NATAL*	UF: *RIO GRANDE DO NORTE*
CPF: *126.969.178-33*	Cargo/Função: *Proprietário*	
RG: 0520512520144	Órgão Expedido: *SSP - MA*	
Naturalidade: *SÃO PAULO -SP*	Nacionalidade: *Brasileiro*	

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: J I DA S ALMEIDA		CNPJ: *27.240.015/0001-83*
Endereço: *RESPLANDE, 496 - Centro.*		Tel/Fax: *(99)985086240*
CEP: *65922-000*	Cidade: *JOÃO LISBOA*	UF: *Maranhão*
Banco: *BANCO DO NUBANK*	Agência: *0001*	C/C: *10209379-9*
E-mail: *feltec402@gmail.com* *Pix:27.240.015/0001-83*		

PREFEITURA PORTO FRANCO
TRABALHANDO POR DIAS MELHORES

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.527
RUBRICA
Porto Franco - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
PREGÃO ELETRONICO Nº. 001/2026

ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PROPOSTA

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS APRESENTADA PELAS EMPRESAS NO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026, CONFORME A SEGUIR:

Fornecedor: IDEAL SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA - 54.078.351/0001-44

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
23	A proposta apresentada para o item em questão deve ser reprovada por não fornecer a identificação completa do objeto ofertado, limitando-se a indicar apenas a marca ASX sem especificar o modelo correspondente. A ausência do modelo impede a administração pública de realizar a verificação técnica objetiva e o confronto das especificações com os catálogos oficiais do fabricante, tornando impossível atestar se o equipamento realmente possui o Conector XLR Macho para Pre-Out, a potência mínima de 200W e as dimensões de gabinete exigidas no Termo de Referência. A indicação genérica apenas da marca fere o princípio da clareza e da vinculação ao instrumento convocatório, uma vez que não garante a entrega de um produto que cumpra todos os requisitos tecnológicos e estruturais solicitados pelo órgão.
116	O item ofertado deve ser reprovado por apresentar omissão de dados essenciais e insuficiência técnica, uma vez que o licitante indicou apenas a marca JBL, sem especificar o modelo correspondente que pretende entregar. A ausência da indicação do modelo impede a administração de verificar se o produto realmente possui o ajuste programável de 100 frequências por canal exigido no Termo de Referência, característica esta que não está presente nos modelos de entrada da marca comumente ofertados em licitações, como o JBL MICBR2, que opera com frequência fixa. Além da falta de especificação do modelo, a proposta não garante o fornecimento da maleta profissional de transporte solicitada, tornando impossível atestar a conformidade tecnológica e estrutural do equipamento com as exigências do edital e ferindo o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

PREFEITURA PORTO FRANCO
TRABALHANDO POR DIAS MELHORES

Prefeitura Municipal de Porto Franco
Praça Demétrio Milhomem - Nº 10 - Centro
Maranhão - CEP: 65.970-000 - CNPJ: 06.208.946/0001-24
Fone: 99 3571-2251

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.528
RUBRICA
Porto Franco - MA

Fornecedor: J I DA S ALMEIDA - 27.240.015/0001-83

Itens Divergentes:

ITEM	MOTIVO
59	O item ofertado, Frahm PW-600 Wireless Connect, deve ser reprovado por apresentar divergências técnicas críticas que comprometem a performance e a conectividade exigidas no Termo de Referência. O edital solicita obrigatoriamente um conjunto com potência de 650W RMS e dimensões específicas de gabinete, enquanto o modelo apresentado possui apenas 600W RMS e estrutura física inferior, o que impacta diretamente na pressão sonora e na litragem necessária para a projeção do áudio. Um ponto determinante para a desclassificação é a ausência do Conector XLR Macho para Pre-Out, requisito essencial do edital para permitir a interligação profissional e balanceada entre as caixas via cabo; em vez disso, o modelo ofertado prioriza a tecnologia Wireless Connect (TWS), que realiza a conexão entre caixas via sinal sem fio, sujeita a interferências e latência, não oferecendo a saída física analógica balanceada necessária para a expansão robusta e estável do sistema de som conforme solicitado na descrição técnica.
60	O item ofertado, Frahm PW-600 Wireless Connect, deve ser reprovado por apresentar divergências técnicas críticas que comprometem a performance e a conectividade exigidas no Termo de Referência. O edital solicita obrigatoriamente um conjunto com potência de 650W RMS e dimensões específicas de gabinete, enquanto o modelo apresentado possui apenas 600W RMS e estrutura física inferior, o que impacta diretamente na pressão sonora e na litragem necessária para a projeção do áudio. Um ponto determinante para a desclassificação é a ausência do Conector XLR Macho para Pre-Out, requisito essencial do edital para permitir a interligação profissional e balanceada entre as caixas via cabo; em vez disso, o modelo ofertado prioriza a tecnologia Wireless Connect (TWS), que realiza a conexão entre caixas via sinal sem fio, sujeita a interferências e latência, não oferecendo a saída física analógica balanceada necessária para a expansão robusta e estável do sistema de som conforme solicitado na descrição técnica.

Assinado digitalmente por ALYSSON FRANCO SILVA:94231214387
Data: 2026.03.30 08:55:32 BRT

Porto Franco/MA, 30 de março de 2026.

ALYSSON FRANCO SILVA
Técnico de Manutenção de Redes e Internet

IPÊ SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79
INSC. EST.: 127659080

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.529
RUBRICA
Porto Franco - MA

AO
MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO – MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
DATA: 06 DE MARÇO DE 2026 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.(a) Pregoeiro(a)
Prefeitura Municipal de Porto Franco – MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, concordando integralmente com as instruções e critérios definidos no edital.

PLANILHA DA PROPOSTA

REF.: Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8	18	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB;	DELL	Dell OptiPlex 7020	R$ 3.450,00	R$ 62.100,00

(99) 98221-4560
ipesolucoeseengenharia@gmail.com.
Av. Valentim S. Aguiar, Nº 43 B, , ENTRONCAMENTO

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.530
RUBRICA
Porto Franco - MA

		memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); .... Ampla Concorrência.				
9	6	Computador (Desktop - Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads, cache mínimo de 12MB e frequência que atinja no mínimo 4.7 GHz em modo turbo, pertencente à geração de processadores lançada no ano de 2024 ou superior; placa-mãe com arquitetura microATX, conforme padrões do organismo www.formfactors.org, que define os padrões existentes, suportando memória DDR5 4800 MHz ou superior, com no mínimo 2 slots para memória; deve oferecer pelo menos 1 slot PCI Express 3.0 ou superior (x16) físico e funcional; sistema de detecção de intrusão no chassis; adaptador de vídeo integrado ao processador, com performance igual ou superior à Intel UHD Graphics 730, possuindo no mínimo 2 saídas de vídeo, incluindo ao menos 1 porta HDMI 2.1 ou superior e 1 porta DisplayPort 1.4 ou superior; deve possuir uma unidade de armazenamento SSD NVMe M.2 PCIe 3.0 ou superior, com capacidade mínima de 512 GB; memória RAM mínima de 8 GB DDR5 4800 MT/s, configurada em 1 módulo de 8 GB para permitir expansão; fonte de alimentação de no mínimo 180W com certificação 80 PLUS Bronze, fornecida de fábrica pelo fabricante do equipamento; teclado USB, padrão ABNT2, com fio; mouse óptico USB com 2 botões e scroll, com fio, ambos fabricados pela mesma marca do computador; monitor de	DELL	Dell OptiPlex 7020	R$ 3.450,00	R$ 20.700,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.531
RUBRICA
Porto Franco - MA

		vídeo do mesmo fabricante do computador, com tela de no mínimo 21.5 polegadas e resolução Full HD (1920 x 1080); interface de rede sem fio Wi-Fi 6 (padrão IEEE 802.11ax) e Bluetooth 5.4 integrados; interface de rede cabeada Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; sistema operacional Microsoft Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e ativado; gabinete do tipo Small Form Factor, fabricado pelo mesmo fabricante do equipamento, com design próprio da marca (não sendo aceitos gabinetes genéricos ou montagens de terceiros); .... Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
23	48	Kit 2 Caixa de Som Ativa Bluetooth 2 Tripe Bag Para Tripe Cabo Xlr 5 mts Especificações: 2 Bandas De Equalização; Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4; Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2; Controle De Volume Master; Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card; Comunicação Via Bluetooth; Receptor De Fm; Leitor Usb / Sd Card; Conector Xlr Macho Para Pre-Out; Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte; Receptáculo De 35 Mm Já Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento; Dimensões (Lxaxp): 440x790x360mm; Potência: 200w; 15 Polegadas; Voltagem : Bi-Volt. Ampla Concorrência.	DATREL	DATREL	R$ 2.700,00	R$ 129.600,00
38	23	Projetor multimídia Especificação mínima: Brilho de no mínimo 3500 ANSI Lumens, resolução nativa mínima HD (1280 x 720 pixels) ou superior, preferencialmente Full HD (1920 x 1080 pixels) para maior nitidez; entradas de vídeo HDMI 1.4 ou superior, USB para reprodução direta de mídia, entrada de áudio e vídeo analógica (como Composite) para compatibilidade com equipamentos legados; alto-falante interno integrado com potência adequada para ambientes pequenos a médios; lâmpada com tecnologia UHE, com duração mínima de 6.000 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo econômico; fonte de alimentação bivolt automático (100 a 240V AC, 50/60Hz); incluir maleta acolchoada com proteção interna para transporte seguro; consumo de energia compatível com o desempenho; equipamento novo, sem uso, reforma ou recondicionamento, com garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	T6 Lcd	T6 Lcd	R$ 1.765,00	R$ 40.595,00

Prefeitura Municipal
1.539
Fls nº
RUBRICA
Porto Franco - MA

43	47	Access point Wi-Fi 6 Especificação mínima: operação simultânea nas bandas de 5 GHz e 2,4 GHz; taxa máxima teórica de transmissão de até 4,8 Gbps na banda de 5 GHz, com suporte obrigatório a tecnologia 4x4 MU-MIMO e canal de largura 160 MHz (BW160); taxa máxima teórica de até 573,5 Mbps na banda de 2,4 GHz utilizando canal de largura 40 MHz (BW40) e tecnologia 2x2 MIMO; suporte a OFDMA em ambas as bandas; antenas internas integradas com ganho mínimo de 3 dBi para 2,4 GHz e 5,4 dBi para 5GHz; interface de rede com 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação por PoE padrão 802.3af; gerenciamento obrigatório por sistema controlador centralizado via interface web, com suporte a orquestração em nuvem, e gerenciamento remoto via navegador, sem necessidade de software adicional instalado localmente; funcionalidades de exibição de topologia gráfica em tempo real, alertas de desempenho, provisionamento automatizado em lote de múltiplos dispositivos, atualização automática de firmware via controlador e sistema de gerenciamento baseado em perfis que permita configuração unificada de SSIDs, VLANs e políticas de rede; projeto desenvolvido para uso interno, com possibilidade de instalação em teto ou parede e kit de fixação incluso; consumo máximo de energia de até 12,5W; temperatura operacional entre -30C e 60C; dimensões máximas de 197 mm de diâmetro e 36 mm de altura. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Ubiquiti	Ubiquiti UniFi U6 Pro	R$ 980,00	R$ 46.060,00
45	22	Switch Gigabit com 16 Portas Especificação mínima: Equipamento do tipo switch de rede, não gerenciável ou gerenciável, com 16 portas Ethernet RJ-45 com suporte a velocidades 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), todas operando de forma simultânea em modo full-duplex; LEDs indicadores individuais por porta para status de conexão e atividade; alimentação elétrica bivolt automático (100 a 240 V AC, 50/60 Hz); gabinete metálico com suporte para montagem em rack padrão 19 polegadas, com acessórios de fixação inclusos. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Ultra Link	Ultra Link UL-1016D	R$ 491,00	R$ 10.802,00
48	199	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 270.441,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.533
RUBRICA
Porto Franco - MA

		rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Ampla Concorrência.				
49	66	Tablet Multimídia com Tela de 10,5 Polegadas Especificação mínima: Equipamento portátil com tela touchscreen de no mínimo 10,5 polegadas, tecnologia LCD IPS ou AMOLED, resolução mínima Full HD (1920 x 1200 pixels), processador Octa-Core com dois núcleos de alto desempenho rodando até 2,0 GHz e seis núcleos de eficiência rodando até 1,8 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 64 GB com suporte para expansão via cartão microSD; sistema operacional Android 12 ou superior, com interface amigável e atualizações garantidas; conectividade Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, Bluetooth 5.0 ou superior, GPS integrado; câmera frontal para videochamadas e câmera traseira para registro de imagens; porta USB tipo C para carregamento e transferência de dados; bateria com autonomia mínima para 8 horas de uso contínuo, suportando carregamento rápido; garantia mínima de 12 meses prestada pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Lenovo	Tab Mediatek Helio G85	R$ 1.359,00	R$ 89.694,00
61	1	Drone Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo multirotor. O drone deverá possuir peso de decolagem inferior a 249 gramas com a bateria padrão, para fins de conformidade com a regulamentação nacional; deverá ser equipado com um estabilizador (gimbal) mecânico de 3 eixos e uma câmera com sensor de no mínimo 1/1.3 polegadas e abertura de lente de f/1.7 ou mais ampla; a câmera deverá ser capaz de gravar vídeos com resolução mínima de 4K a 30 fps e possuir um modo de gravação vertical que rotaciona fisicamente o conjunto de câmera e	DJI	Drone DJI Mavic, Mini 3 Pro, Rc Controller	R$ 11.081,00	R$ 11.081,00

Prefeitura Municipal
1.534
Fls nº
RUBRICA
Porto Franco - MA

		gimbal para capturar vídeo em formato de retrato sem perda de qualidade por corte digital; a autonomia de voo deverá ser de no mínimo 38 minutos com a bateria padrão e o equipamento deverá ser compatível com uma bateria opcional de longa duração que estenda a autonomia para no mínimo 51 minutos; o sistema de transmissão de vídeo deverá ser digital, com feed ao vivo para o operador em no mínimo 720p/30fps e alcance de transmissão de no mínimo 6 km (conforme padrão nacional); deverá apresentar resistência a ventos de no mínimo nível 5 (até 10.7 m/s); deverá possuir modos de voo e captura inteligentes e automatizados, que permitam a execução de manobras cinematográficas pré-programadas ao redor de um alvo, como órbitas, espirais ascendentes e aproximações em zoom-out; o fornecimento deverá ser de um kit completo que inclua no mínimo: 1 (um) drone, 1 (um) rádio controle com tela de alta definição integrada de no mínimo 5.5 polegadas (eliminando a necessidade de uso de um smartphone externo), 1 (uma) bateria de voo inteligente, hélices sobressalentes, protetor de gimbal e cabos necessários; o equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
62	1	GPS Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo receptor de geolocalização portátil (GPS de mão); deverá possuir tecnologia de recepção de múltiplos sistemas de navegação por satélite (GNSS), com suporte obrigatório a GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS; deverá obrigatoriamente utilizar tecnologia multi-banda (frequências L1 e L5) para aumentar a precisão da geolocalização em ambientes desafiadores; deverá ser equipado com sensores de navegação ABC, incluindo um altímetro para dados de elevação, um barômetro para monitorar o clima e uma bússola eletrônica de 3 eixos compensada por inclinação; a autonomia da bateria interna recarregável de íon de lítio deverá ser de no mínimo 180 horas em modo de rastreamento padrão e de até 840 horas em modo de expedição de baixo consumo; o equipamento deverá vir com mapas topográficos roteáveis da América do Sul pré-carregados, com detalhes de relevo, rios, lagos e pontos de interesse, com capacidade de baixar imagens de satélite de alta	Garmin	Garmin GPSMAP 67i	R$ 4.678,00	R$ 4.678,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.535
RUBRICA
Porto Franco - MA

		resolução diretamente no dispositivo via Wi-Fi; a tela deverá ser de no mínimo 3 polegadas, colorida e legível sob luz solar; o equipamento deverá possuir classificação de resistência à água no padrão IPX7 e ser construído para resistir a padrões militares de robustez (MIL-STD-810) para performance térmica, de choque e de água; a conectividade deverá incluir, no mínimo, Wi-Fi, Bluetooth e ANT; deverá possuir no mínimo 16 GB de memória interna, com suporte a expansão via cartão microSD. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
92	8	Chip compatível com a impressora HP Laserjet PRO M428FDW ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	HP	HP	R$ 53,00	R$ 424,00
97	85	HD externo com capacidade de armazenamento 1 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	1 TB Canvio Basics	R$ 429,00	R$ 36.465,00
98	10	HD externo com capacidade de armazenamento 2 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Toshiba	2TB Canvio Basics	R$ 619,00	R$ 6.190,00
99	22	HD externo com capacidade de armazenamento 6 TB ou superior; Interface de conexão: USB 3.2 Gen 1 (equivalente ao USB 3.0), compatível retroativamente com USB 2.0; Velocidade de rotação mínimo 5400 RPM (ou considerar tecnologia SSD para maior desempenho, caso aplicável); Alimentação via porta USB, sem	Expansion	Expansion 6 TB	R$ 1.264,06	R$ 27.809,32

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.536
RUBRICA
Porto Franco - MA

		necessidade de fonte externa; Compatibilidade: sistemas operacionais Windows 10, 11 e Mac OS 10.15 (Catalina) ou superiores, com suporte para formatos NTFS, exFAT e HFS; Deve ser fornecido com cabo USB compatível e manual do usuário. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
112	100	Patch Cord U UTP Cat.5e; Certificações ETL Verified. ANATEL 1277-07-, no mínimo.256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM); tamanho 0,5Metros, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	LSMI MARKET	LSMI MARKET	R$ 23,03	R$ 2.303,00
120	120	Módulo de memória RAM DDR3, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 1600 MHz (PC3-12800), tensão de operação de 1,5 V, com 240 pinos, compatível com placas-mãe DDR3. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 120,00	R$ 14.400,00
121	100	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 4 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 67,00	R$ 6.700,00
122	200	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 8 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4.	Kingston	Kingston	R$ 108,00	R$ 21.600,00
123	84	Módulo de memória RAM DDR4, capacidade de 16 GB, tipo DIMM para computadores desktop, frequência de operação de 3200 MHz (PC4-25600), tensão de operação de 1,2 V, com 288 pinos, compatível com placas-mãe DDR4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Kingston	Kingston	R$ 216,00	R$ 18.144,00
128	110	(SSD) 512GB Especificação: com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB, interface SATA III 6Gbps, formato padrão 2,5 polegadas; Deve possuir velocidade mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e velocidade mínima de gravação sequencial de 450 MB/s; O SSD deve utilizar memória flash NAND de alta qualidade, com tecnologia 3D NAND ou superior, para garantir durabilidade e desempenho; Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e Mac OS. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	ADATA	ADATA 512 GB	R$ 466,00	R$ 51.260,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1537
Porto Franco - MA

135	4	Disco Rígido de 6TB Especificação mínima: com capacidade de armazenamento mínima de 6 TB; deverá possuir formato de 3.5 polegadas e interface de conexão SATA 6 Gb/s (SATA III); a velocidade de rotação deverá ser de 7200 RPM. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Seagate	Seagate Unidade portátil, 6 TB	R$ 1.525,00	R$ 6.100,00
141	44	SSD NVMe 1TB PCIe 4.0 x4 Especificação mínima: Unidade de estado sólido no formato M.2 2280 com interface NVMe PCIe 4.0 x4 e capacidade mínima de 1 TB; velocidades de leitura sequencial de no mínimo 3.500 MB/s e gravação sequencial de no mínimo 2.100 MB/s; dissipação de calor otimizada para formatos compactos sem necessidade de ventoinhas externas (low-profile compact); compatível com operação em notebooks finos, desktops de fator pequeno e placas-mãe com slot NVMe; consumo energético reduzido, adequado para operação contínua sem aquecimento excessivo; confiabilidade mínima de MTBF de 1.500.000 horas; velocidade de escrita sustentada que atenda a performance do SSD sem throttling térmico, conforme testes padrão do fabricante; compatibilidade ampla com sistemas operacionais modernos (Windows, Linux, macOS) com suporte nativo NVMe; fornecimento de firmware atualizado com recursos de correção de erros e gerenciamento de saúde da unidade; equipamento novo, sem uso ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	GENERICO	GENERICO	R$ 607,25	R$ 26.719,00
147	1	Câmera Digital Mirrorless para Vlogging Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção. Câmera digital do tipo mirrorless (sem espelho) com suporte a lentes intercambiáveis, com performance e conjunto de funcionalidades igual ou superior ao da câmera Sony ZV-E10; deverá possuir sensor de imagem formato APS-C de no mínimo 24 megapixels; sistema de foco automático híbrido com rastreamento de olhos em tempo real e uma função dedicada para alternar o foco rapidamente entre o rosto do apresentador e um objeto mostrado próximo à lente; deverá possuir um botão físico dedicado para alternar instantaneamente entre um fundo nítido e um fundo desfocado (bokeh); deverá possuir um microfone direcional de alta qualidade integrado, com no mínimo 3 cápsulas, e ser fornecida com um protetor de vento compatível com a sapata de acessórios da câmera; tela LCD sensível ao toque (touchscreen) de 3 polegadas, totalmente articulável (abertura lateral), que	Sony	Sony ZV-E10	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.538
RUBRICA
Porto Franco - MA

		permita a visualização frontal; gravação de vídeo em resolução 4K (3840 x 2160) a no mínimo 30fps, com capacidade de gravação em perfis de cor logarítmicos (Log); conectividade Wi-Fi e Bluetooth, e portas físicas incluindo no mínimo 1 (uma) porta USB-C com suporte a streaming de vídeo (UVC/UAC) e alimentação contínua, 1 (uma) porta micro-HDMI, 1 (uma) entrada para microfone externo (3.5mm) e 1 (uma) saída para fone de ouvido (3.5mm); deverá possuir luz de gravação frontal (tally light) para indicar o status da gravação. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
148	1	Estabilizador de Câmera Eletrônico (Gimbal) Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo estabilizador de câmera motorizado de 3 eixos (gimbal), projetado para uso profissional; deverá possuir capacidade de carga útil (payload) testada de no mínimo 4,5 kg (10 lbs), para suportar câmeras de cinema compactas e câmeras mirrorless/DSLR com lentes e acessórios profissionais; os braços estruturais do equipamento deverão ser fabricados em fibra de carbono para garantir alta resistência e baixo peso; deverá possuir um sistema de foco automático baseado em sensor LiDAR (Light Detection and Ranging), que permita o autofoco preciso em tempo real mesmo com o uso de lentes de cinema de foco manual; deverá possuir um sistema de transmissão de vídeo sem fio (wireless) integrado ou com suporte nativo (sem adaptadores de terceiros), capaz de transmitir um sinal de no mínimo 1080p a 60fps para um receptor/monitor remoto; deverá possuir uma tela de no mínimo 1.8 polegadas, colorida e sensível ao toque (touchscreen), para configuração e controle dos parâmetros do gimbal; o sistema de liberação rápida (quick-release) da câmera deverá ser de camada dupla, compatível com os padrões universais Manfrotto e Arca-Swiss, permitindo balanceamento rápido; o punho da bateria deverá ser de alta capacidade, com autonomia de no mínimo 10 horas, e possuir sistema de troca rápida (hot-swap) ou recarga via USB-C durante o uso; deverá possuir motores de alto torque com suporte a modos de operação avançados, incluindo rotação 360 (modo Vortex/Inception); o fornecimento deverá ser de um kit completo, incluindo no mínimo o estabilizador, o punho de bateria, o tripé de apoio/extensor, o sistema de foco LiDAR, um motor de foco externo e um estojo de transporte	GENERIO	GENERIO	R$ 991,00	R$ 991,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.539
RUBRICA
Porto Franco - MA

		rígido. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
					TOTAL	**R$ 912.056,32**

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: IPE SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79

Endereço: Av. Valentim Aguiar, nº 43 B – Entroncamento
Cidade: Porto Franco – MA
CEP: 65.970-000

Telefone: (99) 98221-4560
E-mail: ipesolucoeseengenharia@gmail.com

Banco: Banco do Brasil
Agência: 3625-0
Conta Corrente: 37.614-0

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
CPF: 047.307.833-36
RG: 018099612001-0 SSP/MA
Cargo: Administrador

DECLARAÇÕES

• Nos preços indicados estão incluídos todos os custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros necessários para execução do objeto.

• Declaramos conhecer e aceitar todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

• O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.

• Comprometemo-nos a fornecer os produtos conforme especificações técnicas do Termo de Referência do edital.

• O prazo de entrega dos produtos será **conforme estabelecido no Termo de Referência do edital**, contados a partir do recebimento da **Ordem de**

Prefeitura Municipal
Fls.nº 1.540
RUBRICA
Porto Franco - MA

Fornecimento/Nota de Empenho, emitida pela Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

Porto Franco (MA), 30 de MARÇO de 2026

VINICIUS BANDEIRA MIRANDA

Assinado de forma digital por VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Dados: 2026.03.30 11:06:38 -03'00'

IPÊ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Av. Valentim Aguiar, N.º 43 – LETRA B, Entroncamento- Porto Franco - MA
CNPJ (MF) N.º 09.593.842/0001-79
VINICIUS BANDEIRA MIRANDA
Administrador
CPF (MF) N.º 047.307.833-36
RG N.º 018099612001-0 SSP-MA

FELTEC
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1541
RUBRICA
Porto Franco - MA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 063/2025-SMA

Prezado (a) Senhor(a):

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO:
Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

PROPOSTA DE PREÇO

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VLR TOTAL
21	Impressora Laser Monocromática Compacta Especificação mínima: Equipamento novo, em linha de produção, do tipo impressora a laser com função exclusiva de impressão (não multifuncional), para impressão monocromática (preto e branco); velocidade de impressão de no mínimo 20 páginas por minuto (ppm) para formato A4; resolução de impressão de no mínimo 1200 x 1200 dpi; deverá possuir suporte para impressão frente e verso via driver (duplex manual); a conectividade deverá incluir obrigatoriamente interface de rede sem fio (Wi-Fi) padrão 802.11b/g/n e uma porta USB 2.0 de alta velocidade; deverá possuir bandeja de entrada com capacidade para no mínimo 150 folhas e bandeja de saída para no mínimo 100 folhas; ciclo de trabalho mensal de no mínimo 10.000 páginas; memória interna padrão de no mínimo 64 MB; deverá ser um modelo de design compacto; deverá possuir suporte a impressão móvel a partir de aplicativos de smartphone (como HP Smart App, Apple AirPrint ou similar); o equipamento deverá	1,00	HP	HP LaserJet M111w	R$ 1.749,00	R$ 1.749,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.542
RUBRICA
Porto Franco - MA

	possuir garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante ou assistência técnica autorizada com cobertura nacional; produto de fabricante com reconhecimento internacional no mercado de impressão. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
33	Monitor de Vídeo de Altíssimo Desempenho Especificação mínima: Monitor de vídeo novo, em linha de produção, com tela de no mínimo 26.7 polegadas e resolução nativa QHD (2560 x 1440); deverá utilizar tecnologia de painel baseada em Diodos Orgânicos Emissores de Luz com Pontos Quânticos (QD-OLED), para garantir alto contraste e fidelidade de cores; a taxa de atualização nativa deverá ser de no mínimo 360 Hz; o tempo de resposta deverá ser de no máximo 0.03 ms (cinza-a-cinza); deverá possuir certificação VESA DisplayHDR True Black 400, assegurando pretos profundos e alto contraste dinâmico; a cobertura de gama de cores deverá ser de no mínimo 99 do padrão DCI-P3; deverá possuir suporte nativo a tecnologias de taxa de atualização variável (VRR), com compatibilidade para os padrões AMD FreeSync Premium Pro e NVIDIA G-SYNC; a conectividade deverá incluir no mínimo 1 (uma) porta DisplayPort 1.4 e 2 (duas) portas HDMI 2.1; o suporte do monitor deverá permitir ajustes de altura, inclinação, giro e pivô (rotação); o produto deverá ser de um fabricante com reconhecimento	3,00	AOC	AOC AGON QUAD 27" QHD 180Hz 0.5ms IPS HDR10 Base Ajustável Q27G4F	R$ 1.722,50	R$ 5.167,50

Prefeitura Municipal
Fls nº 1 543
RUBRICA
Porto Franco - MA

	internacional no mercado de monitores para jogos e aplicações profissionais, com garantia mínima de 12 meses. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
52	Câmera IP Especificação mínima: Câmera de vigilância do tipo Bullet, para instalação em ambientes internos ou externos, com resolução mínima de 4 megapixels (2560 x 1440 pixels); sensor de imagem CMOS 1/3; lente fixa de 2.8 mm com abertura máxima F2.2, ângulo de visão horizontal mínimo de 90 e alcance IR mínimo de 30 metros, com LEDs infravermelhos de comprimento de onda de 850 nm e tecnologia de IR inteligente; iluminação mínima de 0.03 lux (colorido) e 0.003 lux (IR ligado); suporte a DWDR, BLC e HLC; recursos de ROI (Região de Interesse) e máscara de privacidade; compressão de vídeo em H.265, H.265, H.264, H.264, MJPEG, com suporte a dual stream (fluxo principal e secundário); taxa de frames configurável de 1 a 30 fps; protocolos de rede compatíveis incluindo TCP/IP, UDP, IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, FTP, NTP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, ONVIF perfis S e T, e serviços de nuvem; interface de rede RJ-45 10/100 Mbps com throughput de no mínimo 24 Mbps; alimentação 12 VDC ou via PoE (802.3af), consumo máximo de até 4,2 W; memória RAM mínima de 64 MB e ROM de 16	42,00	INTELBRAS	Câmera IP Intelbras VIPC 1230 GB G2 Bullet 2MP	R$ 448,84	R$ 18.851,28

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.548
RUBRICA
Porto Franco - MA

	MB; proteção contra surtos de 15 kV em vídeo e alimentação; grau de proteção IP67 contra poeira e água; suporte a temperaturas de operação entre -40 C e 50 C, e umidade relativa de até 95; recursos de segurança incluindo autenticação por senha, diferentes níveis de acesso e suporte a até 6 usuários simultâneos; gerenciamento por interface web, softwares de monitoramento compatíveis e aplicativos móveis; corpo em material plástico resistente. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).					
71	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 5 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	10,00	EXBOM	Exbom CBX-MVGA50	R$ 31,50	R$ 315,00
72	Cabo VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 10 METROS VGA-2, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	5,00	EXBOM	Exbom CBX-MVGA100	R$ 49,00	R$ 245,00
74	Caixa de Pilha AA com 40 unidades. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	82,00	ELGIN	Elgin Pilha AA Tubo 40 Unidades	R$ 44,00	R$ 3.608,00
78	Capa Para Notebook 13 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 13; Material: Nylon; Tamanho do produto: 27A x 37L; Peso aproximado: 200g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	30,00	EXBOM	Case Notebook 13" Preto/Cinza Exbom	R$ 41,00	R$ 1.230,00
79	Capa Para Notebook 15 Preta Com Interior Cinza Formato: Case para notebook 15; Material: Nylon; Tamanho do produto: 25A x 36L; Peso aproximado: 230g; Cor: Preto acinzentado com interior cinza claro. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	44,00	EXBOM	Case Notebook 15" Preto/Cinza Exbom	R$ 59,00	R$ 2.596,00
103	Micro SD com capacidade de 32GB de armazenamento, sem necessidade de driver de	4,00	MASTERDRIV	MasterDrive MicroSD	R$ 43,00	R$ 172,00

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.545
RUBRICA
Porto Franco - MA

	dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).			32GB Class 10		
104	Micro SD com capacidade de 64GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	MASTERDRIV	MasterDrive MicroSD 64GB Class 10	R$ 81,00	R$ 324,00
108	Película Protetora Cerâmica Brilhante de Tela para Tablet 10.5 (Dez ponto cinco polegadas). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	240,00	GENERICA	Película Cerâmica 10,5" Brilhante (Genérica)	R$ 45,50	R$ 10.920,00
109	Capa (Case) de proteção para Tablet de 11 (Onze Polegadas), em material Emborrachado Hipoalergênico, Silicone, Policarbonato ou TPU (Poliuretano Termoplástico). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	300,00	GENERICA	Case Tablet 11" TPU/Policarbonato (Genérica)	R$ 79,50	R$ 23.850,00
110	Kit Mouse e Teclado Sem Fio - Mouse sem fio tecnologia de conexão wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou tecnologia Bluetooth 5.0 ou superior; Resolução óptica: mínimo 1000 dpi; Botões: mínimo 3 botões (esquerdo, direito e botão de rolagem scroll com clique); Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas alcalinas com autonomia mínima de 6 meses; Alcance do sinal: mínimo 10 metros, sem interferências significativas. Teclado sem fio. Layout: padrão ABNT2 com tecla ç e caracteres especiais brasileiros; Tecnologia de conexão: wireless 2.4 GHz com receptor USB nano ou Bluetooth 5.0 ou superior; Funcionalidades adicionais: teclas multimedia dedicadas para controle rápido de volume, mídia e funções do sistema; Alimentação: baterias recarregáveis ou pilhas com autonomia mínima de 6 meses; Compatibilidade: compatível com Windows 10, 11, Mac OS, Linux e sistemas móveis via Bluetooth. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	91,00	EXBOM	Exbom BK-S1000F	R$ 95,00	R$ 8.645,00
						R$ 77.672,78

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

RUA: RESPLANDE 496/ CEP: 65922-000 – JOÃO LISBO-MA, CENTRO
CNPJ: 27.240.015/0001-83 Inscrição Estadual: 12.518.231-7
E-mail: feltec402@gmail.com Fone: (99) 98522-8934

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.546
RUBRICA
Porto Franco - MA

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

proponente declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

I. A proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

II. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado quanto a participar ou não da referida licitação;

IV. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

V. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de porto franco antes da abertura oficial das propostas; e

VI. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaramos ainda que:

a) DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório

b) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal

c) DECLARA a não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado.

d) DECLARA, inexistência de fato impeditiva de sua habilitação, assim como declarar ocorrências supervenientes, assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante.

e) DECLARA, que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

f) DECLARA, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos, nada mais sendo válido pleitear a esse título;

g) DECLARA, que desde já nos comprometemos a cumprir o prazo de entrega rigorosamente em dia, sob pena de sofrer penalização desta Administração.

h) AUTORIZAMOS investigações complementares que se fizerem necessárias.

i) DECLARA, fidelidade e veracidade dos documentos apresentados.

j) DECLARA, que concorda com os termos do edital.

k) DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo e/ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão.

l) DECLARA, que a licitante obriga-se a garantir que o objeto desta licitação, serão fornecidos de acordo com as especificações definidas na proposta e no Termo de Referência, respeitando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

FELTEC
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.547
RUBRICA
Porto Franco - MA

João Lisboa- MA, 30 de março 2026.

J I DA S ALMEIDA:27240015000183

Assinado de forma digital por J I DA S ALMEIDA:27240015000183
Dados: 2026.03.30 11:46:42 -03'00'

J I DA S ALMEIDA
CNPJ nº 27.240.015/0001-83
JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA
(SOCIO –PROPRIETARIO)

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: J I DA S ALMEIDA		CNPJ: *27.240.015/0001-83*
Endereço: *RESPLANDE, 496 - Centro.*		Tel/Fax: *(99)985086240*
CEP: *65922-000*	Cidade: *JOÃO LISBOA*	UF: *Maranhão*
Banco: *BANCO DO NUBANK*	Agência: *0001*	C/C: *10209379-9*
E-mail: *feltec402@gmail.com* *Pix:27.240.015/0001-83*		

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: *JERRY INACIO DA SILVA ALMEIDA*	Tel: *(99)98508-6240*	
Endereço: Tv. Siqueira Campos, nº 237, Potengi,		
CEP: 59.108-710	Cidade: *NATAL*	UF: *RIO GRANDE DO NORTE*
CPF: *126.969.178-33*	Cargo/Função: *Proprietário*	
RG: 0520512520144	Órgão Expedido: *SSP - MA*	
Naturalidade: *SÃO PAULO -SP*	Nacionalidade: *Brasileiro*	

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.548
RUBRICA
Porto Franco - MA

RELATORIO DE COMPROVACAO DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

Pregao Eletronico no 001/2026

Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA

IDENTIFICACAO DO CERTAME E DA PROPONENTE	
Licitante	MICRODADOS SISTEMAS LTDA
CNPJ	07.228.857/0001-02
Certame	Pregao Eletronico no 001/2026 – Retificado
Contratante	Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA
Objeto	Aquisicao de equipamentos e suprimentos de informatica
Itens analisados	25, 26, 27, 28 e 29
Valor total da proposta	R$ 61.530,00 (Sessenta e um mil, quinhentos e trinta reais)
Regime tributario	Simples Nacional – ISS enquadrado no Anexo III da LC 123/2006
Data	Chale/MG, 01 de abril de 2026

I. FINALIDADE E AMPARO LEGAL

O presente Relatorio de Exequibilidade tem por finalidade demonstrar, de forma tecnica, objetiva e documental, a plena viabilidade economica da proposta apresentada pela MICRODADOS SISTEMAS LTDA nos itens 25, 26, 27, 28 e 29 do Pregao Eletronico no 001/2026 – Retificado, da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

Este relatorio foi elaborado com base na seguinte estrutura normativa e jurisprudencial:

1. Art. 59, § 3o, da Lei no 14.133/2021: a Administracao pode realizar diligencia para verificar a exequibilidade de propostas que aparentem valores inexequiveis ou superfaturados;
2. Art. 59, § 4o, da Lei no 14.133/2021: a desclassificacao por inexequibilidade somente e valida quando a licitante nao lograr demonstrar a viabilidade da proposta em diligencia;
3. Art. 92, incisos I a VII, da Lei no 14.133/2021: hipoteses taxativas de desclassificacao — a desclassificacao exige vicio material insanavel, nao mera presuncao de inviabilidade;

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.549
RUBRICA
Porto Franco - MA

4. Sumula TCU no 262/2010 e Acordaos no 2.170/2007, 1.786/2011 e 574/2013 – Plenario TCU: valores abaixo do referencial constitucam mero indicio, nao prova de inexequibilidade;
5. LC no 123/2006 e Resolucao CGSN no 140/2018: regime do Simples Nacional — tratamento tributario diferenciado para ME e EPP, com recolhimento unificado via DAS.

Nenhum valor presumido, margem ficticia, aliquota inventada ou custo nao sustentavel foi utilizado. A composicao de custos apresentada baseia-se exclusivamente em documentos fiscais autenticos e nos parametros publicos do Simples Nacional.

II. BASE EDITALICIA CONSIDERADA

O edital do certame estabelece, entre os pontos relevantes para a presente analise:

a) Julgamento por menor preco por item;
b) Os precos ofertados sao de exclusiva responsabilidade do licitante;
c) Os valores propostos devem contemplar todos os custos diretos e indiretos, incluindo encargos tributarios, comerciais e operacionais;
d) Valores inferiores a 50% do valor orcado constituem apenas indicio de inexequibilidade, dependendo de diligencia e comprovacao concreta para eventual desclassificacao;
e) A proposta deve observar integralmente o Termo de Referencia.

III. ITENS OBJETO DA COMPROVACAO

Item	Descricao resumida	Qtd.	V. unit. (R$)	V. total (R$)
25	Licenca de Antivirus	90	95,00	8.550,00
26	Suite Office completa perpetua	62	390,00	24.180,00
27	Suite Office perpetua – cota ME/EPP	20	390,00	7.800,00
28	Windows 11 Pro 64 bits	45	350,00	15.750,00
29	Windows 11 Pro – cota ME/EPP	15	350,00	5.250,00
			VALOR TOTAL DA PROPOSTA	**R$ 61.530,00**

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.590
RUBRICA
Porto Franco - MA

IV. DOCUMENTOS DE SUPORTE EFETIVAMENTE APRESENTADOS

No	Documento	Emissor / Data	Itens vinculados
1	E-mail de autorizacao de faturamento – Bitdefender Business Security Premium | 200 lic. | R$ 78,74/un. | 36 meses | 30/60/90 DDL	Securisoft (distribuidora Bitdefender) – 01/04/2026	Item 25
2	NFS-e no 6.324 – 1x Licenca Office 2024 Professional Plus Digital | R$ 87,30	BuyMicro Solucoes em Tecnologia LTDA – 26/02/2026	Itens 26 e 27
3	NFS-e no 6.226 – 1x Windows 11 Pro Cartao Chave de Licenca | R$ 75,05	BuyMicro Solucoes em Tecnologia LTDA – 02/02/2026	Itens 28 e 29
4	NFS-e no 53 – Servicos de TI (VoIP, Firewall, Backup, Ramais IP) | R$ 1.750,00 | Camara Municipal de Conceicao de Ipanema/MG	Prefeitura de Chale/MG – 27/03/2026	Comprovacao de atividade e enquadramento ISS
5	Proposta de precos readequada assinada digitalmente	MICRODADOS SISTEMAS LTDA – 10/03/2026	Todos os itens
6	Documentacao cadastral, fiscal, societaria e trabalhista (CNPJ, CNDs, objeto social, Simples Nacional)	MICRODADOS SISTEMAS LTDA	Capacidade de execucao

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

V. COMPOSICAO DE CUSTOS, ENCARGOS E MARGEM LIQUIDA POR ITEM

A composicao de custos a seguir e elaborada com base nos documentos apresentados e nos parametros publicos e verificaveis do Simples Nacional. Os percentuais de tributos e despesas indiretas adotados sao os seguintes:

Item	Componente	Base de calculo	Aliquota / %
A	Custo de aquisicao (documentado)	Valor documental comprovado	Conforme NFS-e / cotacao

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.550
RUBRICA
Porto Franco - MA

B	Simples Nacional – Anexo III, 1a faixa (receita bruta ate R$ 180.000/ano)	Preco ofertado	6,00%
C	Despesas administrativas e overhead (pessoal, sistemas, energia, comunicacao)	Preco ofertado	3,00%
D	Custo comercial, logistico e acessorios (emissao NFS-e, embalagem, frete eventual)	Preco ofertado	1,50%
TOTAL DE ENCARGOS INDIRETOS (B+C+D)		**10,50% sobre o preco ofertado**	

Nota metodologica: A aliquota do Simples Nacional de 6,0% corresponde a 1a faixa do Anexo III da LC 123/2006 (receita bruta acumulada de ate R$ 180.000,00/ano), sendo a mais conservadora e a mais comum para empresas de pequeno porte em zona rural. A adocao desta faixa e tecnicamente defensavel e nao exige comprovacao adicional, pois os parametros da tabela do Simples Nacional sao publicos (art. 18 da LC 123/2006 e Resolucao CGSN no 140/2018).

5.1. Item 25 – Licenca de Antivirus (Bitdefender Business Security Premium)

Componente de Custo / Encargo	Valor unitario (R$)
(+) Custo de aquisicao comprovado (documento fiscal)	**R$ 78,74**
(+) Simples Nacional - Anexo III, 1a faixa (6,0% s/ preco ofertado)	R$ 5,70
(+) Despesas administrativas e overhead (3,0% s/ preco ofertado)	R$ 2,85
(+) Custo comercial / logistico / acessorios (1,5% s/ preco ofertado)	R$ 1,43
(=) TOTAL DE CUSTOS E ENCARGOS	**R$ 88,72**
MARGEM LIQUIDA RESULTANTE (preco R$ 95,00 - custos R$ R$ 88,72)	**R$ 6,28 (+6,6%)**

Analise: Mesmo apos a incidencia de todos os encargos (Simples Nacional 6,0% + despesas administrativas 3,0% + custo comercial 1,5%), o preco ofertado de R$ 95,00 resulta em margem liquida positiva de R$ 6,28 (+6,6%). A condicao de pagamento acordada com a distribuidora — 30/60/90 DDL — permite que o recebimento do cliente (a vista ou em parcelas curtas, conforme

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.552
RUBRICA

contrato publico) preceda o desembolso integral ao fornecedor, mitigando o risco de fluxo de caixa neste item.

Conclusao do Item 25: EXEQUIVEL. Margem liquida positiva de R$ 6,28 por licença, apos todos os encargos comprovados e estimados.

5.2. Itens 26 e 27 – Suite de Escritorio Office 2024 Professional Plus (perpetua)

Componente de Custo / Encargo	Valor unitario (R$)
(+) Custo de aquisicao comprovado (documento fiscal)	**R$ 87,30**
(+) Simples Nacional - Anexo III, 1a faixa (6,0% s/ preco ofertado)	R$ 23,40
(+) Despesas administrativas e overhead (3,0% s/ preco ofertado)	R$ 11,70
(+) Custo comercial / logistico / acessorios (1,5% s/ preco ofertado)	R$ 5,85
(=) TOTAL DE CUSTOS E ENCARGOS	**R$ 128,25**
MARGEM LIQUIDA RESULTANTE (preco R$ 390,00 - custos R$ R$ 128,25)	**R$ 261,75 (+67,1%)**

Analise: O custo total de R$ 128,25 representa apenas 32,9% do preco ofertado de R$ 390,00, resultando em margem liquida de R$ 261,75 por licenca (+67,1%). Esta margem e expressiva e mais do que suficiente para cobrir qualquer variacao de custo, encargo adicional ou despesa imprevista. O produto identificado na NFS-e (Office 2024 Professional Plus Digital, NFS-e no 6.324, emitida em 26/02/2026 pela Prefeitura de Sao Paulo/SP) e identico ao exigido pelo edital em suas especificacoes tecnicas essenciais.

Conclusao dos Itens 26 e 27: AMPLAMENTE EXEQUIVEL. Margem liquida de R$ 261,75 por licenca (+67,1%), apos todos os encargos.

5.3. Itens 28 e 29 – Windows 11 Pro 64 bits

Componente de Custo / Encargo	Valor unitario (R$)
(+) Custo de aquisicao comprovado (documento fiscal)	**R$ 75,05**

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.553
RUBRICA
Porto Franco - MA

(+) Simples Nacional - Anexo III, 1a faixa (6,0% s/ preco ofertado)	R$ 21,00
(+) Despesas administrativas e overhead (3,0% s/ preco ofertado)	R$ 10,50
(+) Custo comercial / logistico / acessorios (1,5% s/ preco ofertado)	R$ 5,25
(=) TOTAL DE CUSTOS E ENCARGOS	**R$ 111,80**
MARGEM LIQUIDA RESULTANTE (preco R$ 350,00 - custos R$ R$ 111,80)	**R$ 238,20 (+68,1%)**

Analise: Analogamente ao grupo anterior, o custo total de R$ 111,80 representa apenas 31,9% do preco ofertado de R$ 350,00, com margem liquida de R$ 238,20 (+68,1%). O produto referenciado na NFS-e no 6.226 (Windows 11 Pro – Cartao Chave de Licenca, emitida em 02/02/2026) e coerente com as especificacoes do Termo de Referencia (Windows 11 Pro 64 bits, licenca original e permanente, idioma portugues Brasil).

Conclusao dos Itens 28 e 29: AMPLAMENTE EXEQUIVEL. Margem liquida de R$ 238,20 por licenca (+68,1%), apos todos os encargos.

VI. CONSOLIDACAO GLOBAL: CUSTOS, ENCARGOS E MARGENS POR ITEM

Item / Grupo	Custo doc. (R$)	Simples (R$)	Adm. (R$)	Com. (R$)	Total enc. (R$)	Margem liq. (R$/%)
Item 25 – Antivirus	78,74	5,70	2,85	1,43	88,72	**+6,28 / +6,6%**
Itens 26/27 – Office	87,30	23,40	11,70	5,85	128,25	**+261,75 / +67,1%**
Itens 28/29 – Windows 11	75,05	21,00	10,50	5,25	111,80	**+238,20 / +68,1%**

Legenda: "Simples" = Simples Nacional Anexo III 6,0% | "Adm." = Despesas administrativas/overhead 3,0% | "Com." = Custo comercial/logistico 1,5%.

VII. CAPACIDADE OPERACIONAL, REGULARIDADE E COERENCIA SOCIETARIA

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.554
RUBRICA
Porto Franco - MA

A MICRODADOS SISTEMAS LTDA demonstra, pelos documentos apresentados:

1. CNPJ ativo e regular perante a Receita Federal, inscrita no Simples Nacional;
2. Inscricao Municipal no 412 no municipio de Chale/MG, com emissao de NFS-e perante a Prefeitura Municipal de Chale/MG;
3. Dados bancarios regulares: Conta no 1692544-0, Agencia 0001, Instituicao 403 – Cora SCD, CNPJ 07.228.857/0001-02 — conforme constante da NFS-e no 53;
4. Objeto social compativel com consultoria em TI, desenvolvimento e licenciamento de programas, suporte tecnico, tratamento de dados, hospedagem e comercio de suprimentos de informatica;
5. Regularidade fiscal, trabalhista e perante cadastros correcionais;
6. Ausencia de penalidades vigentes registradas nos cadastros consultados;
7. Atividade efetiva e recente no segmento de software e servicos de TI para o setor publico, comprovada pela NFS-e no 53 (marco/2026), cujo tomador e a Camara Municipal de Conceicao de Ipanema/MG — orgao publico —, e pelos documentos de aquisicao de licencas (fevereiro/2026);
8. Relacao comercial estabelecida com distribuidor autorizado Bitdefender (Securisoft), demonstrando acesso ao canal oficial de fornecimento do produto do item 25.

Esses elementos, em conjunto, demonstram que a empresa opera efetivamente no mercado dos produtos licitados e possui substancia operacional, financeira e fiscal para executar o objeto.

VIII. CONCLUSAO TECNICA

Com base exclusivamente nos documentos apresentados, nos parametros publicos do Simples Nacional e nas exigencias do edital:

A PROPOSTA DA MICRODADOS SISTEMAS LTDA PARA OS ITENS 25, 26, 27, 28 E 29 E EXEQUIVEL.

A exequibilidade esta plenamente demonstrada pelos seguintes vetores:

1. Ha documentacao real e autentica de aquisicao/cotacao para todos os itens analisados;
2. Os precos ofertados sao superiores ao custo total (aquisicao + tributos + encargos) em todos os itens;
3. A margem liquida resultante e positiva em todos os itens: +6,6% no item 25 e acima de +67% nos demais;
4. A empresa possui atividade compativel, regularidade fiscal, enquadramento tributario correto (Simples Nacional, ISS Anexo III) e operacao efetiva comprovada para o setor publico;
5. Nao ha elemento concreto que demonstre inviabilidade da execucao, nos termos do art. 59, § 4o, da Lei no 14.133/2021.

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

Prefeitura Municipal
Fls nº 1555
RUBRICA
Porto Franco - MA

IX. DECLARACAO FINAL

A MICRODADOS SISTEMAS LTDA, na pessoa de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei (art. 299 do CP e art. 155 da Lei no 14.133/2021), que:

6. Possui plena capacidade tecnica e operacional para fornecer os itens adjudicados nas condicoes e prazos previstos no edital;
7. Os precos ofertados foram formulados com responsabilidade, planejamento comercial e viabilidade economica comprovada;
8. Os valores contemplam todos os custos inerentes a operacao, incluindo tributos (Simples Nacional), encargos e despesas operacionais;
9. Mantera o fornecimento nas condicoes propostas, pelo periodo contratual, observadas as exigencias do edital;
10. As informacoes, documentos e calculos apresentados neste relatorio sao autenticos e verdadeiros, sendo ciente de que a falsidade de declaracao pode acarretar sancoes nos termos da lei.

Belo Horizonte/MG, 01 de abril de 2026

MICRODADOS SISTEMAS LTDA

Dimmy Angelo da Costa Soares

Representante Legal | CNPJ 07.228.857/0001-02

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFS-e

Prefeitura Municipal 1.556 São Paulo

Número da Nota
00006324

Data e Hora de Emissão
26/02/2026 14:11:43

Código de Verificação
ZH8V-VSXG

20260226u55030840000199

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **55.030.840/0001-99** Inscrição Municipal: **1.342.329-0**
Nome/Razão Social: **BUYMICRO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA**
Endereço: **AV PAULISTA 1636, SALA 1507/748 - BELA VISTA - CEP: 01310-200**
Município: **São Paulo** UF: **SP**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: **MICRODADOS SISTEMAS LTDA.**
CPF/CNPJ: **07.228.857/0001-02** Inscrição Municipal: ----
Endereço: **Rua AREA BRANCA BARRA 0 - AREA RURAL - CEP: 36985-000**
Município: **Chalé** UF: **MG** E-mail: **dimmy@microdados.com.br**

INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: ---- Nome/Razão Social: ----

DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS

1X Licença Office 2024 Professional Plus Digital

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R$ 87,30

INSS (R$)	IRRF (R$)	CSLL (R$)	COFINS (R$)	PIS/PASEP (R$)	IPI (R$)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Código do Serviço
02800 - Licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computação, inclusive distribuição.

Valor Total das Deduções (R$)	Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R$)	Crédito Programa da NFP (R$)
0,00	*	*	*	0,00

Município de Prestação do Serviço	Número Inscrição da Obra	Valor Aproximado dos Tributos / Fonte
-	-	-

OUTRAS INFORMAÇÕES

(1) Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 14.097/2005; (2) Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional;

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFS-e

20260202u55030840000199

Prefeitura Municipal — Fls. nº 1.557 — Prof. Mat.

Número da Nota
00006226

Data e Hora de Emissão
02/02/2026 17:10:47

Código de Verificação
NHSE-IVPD

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **55.030.840/0001-99** Inscrição Municipal: **1.342.329-0**
Nome/Razão Social: **BUYMICRO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA**
Endereço: **AV PAULISTA 1636, SALA 1507/748 - BELA VISTA - CEP: 01310-200**
Município: **São Paulo** UF: **SP**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: **MICRODADOS SISTEMAS LTDA.**
CPF/CNPJ: **07.228.857/0001-02** Inscrição Municipal: ----
Endereço: **Rua AREA BRANCA BARRA 0 - AREA RURAL - CEP: 36985-000**
Município: **Chalé** UF: **MG** E-mail: **dimmy@microdados.com.br**

INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: ---- Nome/Razão Social: ----

DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS

1X Windows 11 Pro - Cartão Chave de Licença

Documento #b8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R$ 75,05

INSS (R$)	IRRF (R$)	CSLL (R$)	COFINS (R$)	PIS/PASEP (R$)	IPI (R$)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Código do Serviço
02800 - Licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computação, inclusive distribuição.

Valor Total das Deduções (R$)	Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R$)	Crédito Programa da NFP (R$)
0,00	*	*	*	0,00

Município de Prestação do Serviço	Número Inscrição da Obra	Valor Aproximado dos Tributos / Fonte
-	-	-

OUTRAS INFORMAÇÕES

(1) Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 14.097/2005; (2) Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional;

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.558
RUBRICA
Porto Franco - MA

Re: AUTORIZAÇÃO DE FATURAMENTO MICRO DADOS - PREFEITURA DE QUATRO PONTES

De Dimmy Ângelo Costa Soares <dimmy@microdados.com.br>
Para Leonardo Silva <leonardo.silva@securisoft.com.br>
Data 2026-04-01 14:54

Leonardo, boa tarde.

De acordo com o alinhado, confirmo o aceite das condições de faturamento abaixo:

- Faturamento contra: MICRODADOS – CNPJ 07.228.857/0001-02
- Produto: Business Security Premium
- Quantidade: 200 licenças
- Prazo: 36 meses
- Valor unitário: R$ 78,74
- Valor total: R$ 15.748,00
- Condição de pagamento: 30/60/90 DDL
- Cliente final: Prefeitura de Quatro Pontes – CNPJ 95.719.381/0001-70

Pode prosseguir com o faturamento.

Fico à disposição para qualquer ajuste ou necessidade adicional.

Atenciosamente,

Dimmy Ângelo Costa Soares
Especialista Infra TI & SI
+55 33 98441 8312

0800 591 2226
dimmy@microdados.com.br
www.microdados.com.br

microdados

Aviso de Confidencialidade: Esta mensagem é destinada exclusivamente ao(s) destinatário(s). Seu conteúdo pode conter informações protegidas por sigilo legal e pela **LGPD (Lei nº 13.709/2018)**. Se você a recebeu por engano, exclua-a imediatamente e avise o remetente. O uso, reprodução ou divulgação não autorizada é proibido e pode gerar sanções legais.

A 2026-04-01 14:02, Leonardo Silva escreveu:

> Dimmy, boa tarde,
>
> Conforme alinhado, por favor dar ok nas condições de faturamento abaixo contra a MICRODADOS:
>
> Faturamento contra a **MICRODADOS - 07.228.857/0001-02**
> 2. BUSINESS SECURITY PREMIUM
> 3. 200 LICENÇAS
> 4. 36 MESES
> 5. R$ 78,74 Por Licença – Total R$ 15.748,00
> 6. PGTO 30/60/90 DDL
> 7. CLIENTE FINAL – Licenças para PREFEITURA DE QUATRO PONTES – CNPJ 95.719.381/0001-70
>
> Atte.
>
> **Leonardo Neves**
> Governo
> (11) 93435-0365
> (11) 3018-1855 | R: 142
> leonardo.silva@securisoft.com.br
>
>
>
>
> A Securisoft não assume qualquer responsabilidade legal pelas informações contidas neste e-mail. As informações contidas neste e-mail ou seus anexos são confidenciais, elaboradas exclusivamente ao destinatário e podendo ser legalmente protegidas. O acesso a este e-mail ou seus anexos por terceiros não é autorizado. Se você não for o destinatário pretendido, qualquer divulgação, cópia, distribuição ou qualquer ação conduzida ou omitida para que se baseie nisso, é proibida e pode ser considerada ilegal.
> **Links importantes:** https://linktr.ee/securisoft

Documento: eb8c234ff-d222-40b1-8d94-9b012b8a0098
https://assinador.microdados.com.br/view/5f610e48-8a91-430a-9546-d05194e959da

Prefeitura Municip
Fls nº 1.559
RUBRICA
Porto Franco - MA

fap TECNOLOGIA

(62) 99866-0394
(62) 98140-0403
FAPTECNOLOGIAGYN@GMAIL.COM

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026
PROCESSO ADMNISTRATIVO Nº 063/2025-SMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

1. REGIME TRIBUTÁRIO: SIMPLES NACIONAL
2. IMPOSTO FIXADO - 7%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (UNIDADE) – ITEM 14 (KEE 1.5 BI - 300VA)

NÚMERO NOTA FISCAL DE ENTRADA	3358
VALOR UNITÁRIO DE VENDA DO PRODUTO	R$ 134,00
VALOR UNITÁRIO DE COMPRA	R$ 96,56
VALOR IPI (9,75%)	R$ 0,00
CUSTO BRUTO DO PRODUTO	R$ 96,56
LUCRO BRUTO DO PRODUTO	R$ 37,44
DESPESA COM IMPOSTOS (7%)	R$ 9,38
DESPESA DE FRETE E OUTROS	FRETE PELO FABRICANTE - 0 - CIF
MARGEM DE LUCRO (%)	20,9%
LUCRO LÍQUIDO DO PRODUTO	R$ 28,06

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (UNIDADE) – ITEM 15 (KEE 2.5 BI - 600VA)

NÚMERO NOTA FISCAL DE ENTRADA	7582
VALOR UNITÁRIO DE VENDA DO PRODUTO	R$ 169,00
VALOR UNITÁRIO DE COMPRA	R$ 109,33
VALOR IPI (9,75%)	R$ 10,66
CUSTO BRUTO DO PRODUTO	R$ 119,99
LUCRO BRUTO DO PRODUTO	R$ 49,01
DESPESA COM IMPOSTOS (7%)	R$ 11,83
DESPESA DE FRETE E OUTROS	FRETE PELO FABRICANTE - 0 - CIF
MARGEM DE LUCRO (%)	22,0%
LUCRO LÍQUIDO DO PRODUTO	R$ 37,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (UNIDADE) – ITEM 34 (KSB 600BS)

NÚMERO NOTA FISCAL DE ENTRADA	8038
VALOR UNITÁRIO DE VENDA DO PRODUTO	R$ 447,00
VALOR UNITÁRIO DE COMPRA	R$ 242,69
VALOR IPI (9,75%)	R$ 23,66
CUSTO BRUTO DO PRODUTO	R$ 266,35

Prefeitura
Fls nº 1.560
RUBRICA
Porto Franco - MA

LUCRO BRUTO DO PRODUTO	R$ 180,65
DESPESA COM IMPOSTOS (7%)	R$ 31,29
DESPESA DE FRETE E OUTROS	FRETE PELO FABRICANTE - 0 - CIF
MARGEM DE LUCRO (%)	33,4%
LUCRO LÍQUIDO DO PRODUTO	R$ 149,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (UNIDADE) – ITEM 35 E 36 (KSB 1200BS)

NÚMERO NOTA FISCAL DE ENTRADA	7476
VALOR UNITÁRIO DE VENDA DO PRODUTO	R$ 623,00
VALOR UNITÁRIO DE COMPRA	R$ 298,86
VALOR IPI (9,75%)	R$ 29,14
CUSTO BRUTO DO PRODUTO	R$ 328,00
LUCRO BRUTO DO PRODUTO	R$ 295,00
DESPESA COM IMPOSTOS (7%)	R$ 43,61
DESPESA DE FRETE E OUTROS	FRETE PELO FABRICANTE - 0 - CIF
MARGEM DE LUCRO (%)	40,4%
LUCRO LÍQUIDO DO PRODUTO	R$ 251,39

Goiânia, 01 de abril de 2026

FREDERICO DA COSTA BATISTA:00831257105
Assinado de forma digital por FREDERICO DA COSTA BATISTA:00831257105

FREDERICO DA COSTA BATISTA

CPF Nº 008.312.571-05

RECEBEMOS DE ATAR SISTEMAS DE ENERGIA E INFORMATICA LTDA. OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO.

DATA RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Prefeitura Municipal — Fls nº 1.561 — RUBRICA

NF-e
Nº 000003358
SÉRIE 001

ATAR
SISTEMAS DE ENERGIA

ATAR SISTEMAS DE ENERGIA E INFORMATICA LTDA
RUA NONOAI, 251 - SAO GIACOMO - CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL
CEP: 95001-970 TEL:(54) 3203-7348

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0-ENTRADA
1-SAÍDA [1]

Nº 000003358
SÉRIE 001
Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO

4324 1247 0613 7200 0191 5500 1000 0033 5815 4743 7048

Consulta de autenticidade, portal nacional da NF-e em www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora.

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
6118 - Venda de prod. do estabelecimento	243240219913346 2024-12-05T18:13:40-03:00

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ
0290697921		47.061.372/0001-91

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
FAP TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA	55.935.697/0001-84	05/12/2024

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA/SAIDA
RUA 1130, 365 - QUADRA228 LOTE 22	SETOR MARISTA	74180-090	05/12/2024

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTRADA/SAIDA
GOIANIA		GO	201686228	18:13:39

FATURA

VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO
20/12/2024	2.840,00	3358-1

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR IMP.IMPORTAÇÃO	VALOR PIS	VALOR DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.840,00

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR COFINS	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.840,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
BRASPRESS TRANSPS URGENTES LTDA	0 - CIF				48.740.351/0046-67

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
ROD RSC 453, S/N	CAXIAS DO SUL	RS	0290429552

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	VOLUME		0	49,000	79,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO OU SERVIÇO	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QTD.	VL. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	ICMS%	VLR.ICMS	IPI%	VLR.IPI
106005	KEE 1.5BI - ESTABILIZADOR 300VA	85044090	0 101	6118	UN	16,0000	96,562500	1.545,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106008	KEE 4.5BI - ESTABILIZADOR 1500VA	85044090	0 101	6118	UN	7,0000	185,000000	1.295,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Inf. Interesse Fisco: DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. NAO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE ISS E IPI. PERMITE CREDITO DE ICMS DE R$ 109,34 NA ALIQUOTA 3,85% TERMOS AR.23-LC.123.... Inf. Interesse Contrib.: EM ATENDIMENTO AO EMPENHO 2024NE403 2024NE402.	

RECEBEMOS DE CR ENERGIA E INFORMATICA EIRELI. OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Prefeitura Municipal Fls nº 1.562 RUBRICA

NF-e
Nº 000007582
SÉRIE 001

CR ENERGIA E INFORMATICA EIRELI
RUA CIDADE INDUSTRIAL, 744 - CIDADE NOVA - CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL
CEP: 95112-093 **TEL:(54) 3225-6669**

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0-ENTRADA
1-SAÍDA [1]

Nº **000007582**
SÉRIE **001**
Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO

4325 0725 3291 6700 0121 5500 1000 0075 8216 7077 1122

Consulta de autenticidade, portal nacional da NF-e em www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora.

NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO	
6118 - Remessa simbólica - Venda à ordem		243250208137317	2025-07-11T16:10:44-03:00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.**	**CNPJ**	
0290615062		25.329.167/0001-21	

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
FAP TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA	55.935.697/0001-84	11/07/2025

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA/SAIDA
RUA 1130, 365 - QUADRA228 LOTE 22	SETOR MARISTA	74180-090	11/07/2025

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTRADA/SAIDA
GOIANIA		GO	201686228	16:10:43

FATURA

VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO
15/08/2025	19.750,01	7582-1

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR IMP.IMPORTAÇÃO	VALOR PIS	VALOR DOS PRODUTOS
17.995,45	1.259,68	0,00	0,00	0,00	116,98	17.995,45
VALOR DO FRETE	**VALOR DO SEGURO**	**DESCONTO**	**OUTRAS DESPESAS**	**VALOR DO IPI**	**VALOR COFINS**	**VALOR TOTAL DA NOTA**
0,00		0,00	0,00	1.754,56	539,86	19.750,01

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
BRASPRESS TRANSPS URGENTES LTDA	0 - CIF				48.740.351/0046-67

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
ROD RSC 453, S/N	CAXIAS DO SUL	RS	0290429552

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
5			0	1.250,000	1.250,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO OU SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VL. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	ICMS%	VLR.ICMS	IPI%	VLR.IPI
2107048	KNBE 3000 BS - 3000VA -	85044040	0 00	6118	UN	12,0000	1044,04000	12.528,48	12.528,48	7,00	876,99	9,75	1.221,53
2101002	KEE 2.5 BI - 600VA -	85044090	0 00	6118	UN	50,0000	109,339400	5.466,97	5.466,97	7,00	382,69	9,75	533,03

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Inf. Interesse Fisco: VENDA A ORDEM CONFORME RICMS-RS/1997, LIVRO II, ART. 155.... Inf. Interesse Contrib.:	

RECEBEMOS DE CR ENERGIA E INFORMATICA EIRELI. OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO.

DATA RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	NF-e Nº 000008038 SÉRIE 001

Prefeitura Municipal 1563 Fls nº 2 RUBRICA

CR ENERGIA E INFORMATICA EIRELI
RUA CIDADE INDUSTRIAL, 744 - CIDADE NOVA - CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL
CEP: 95112-093 TEL:(54) 3225-6669

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0-ENTRADA
1-SAÍDA [1]

Nº 000008038
SÉRIE 001

Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO

4325 0825 3291 6700 0121 5500 1000 0080 3813 6294 2999

Consulta de autenticidade, portal nacional da NF-e em www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora.

NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO	
6118 - Remessa simbólica - Venda à ordem		243250257259139	2025-08-25T17:48:08-03:00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.**	**CNPJ**	
0290615062		25.329.167/0001-21	

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
FAP TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA	55.935.697/0001-84	25/08/2025

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA/SAIDA
RUA 1130, 365 - QUADRA228 LOTE 22	SETOR MARISTA	74180-090	25/08/2025

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTRADA/SAIDA
GOIANIA		GO	201686228	17:48:08

FATURA

VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO
29/09/2025	14.250,00	8038-1

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR IMP.IMPORTAÇÃO	VALOR PIS	VALOR DOS PRODUTOS
13.066,87	914,68	0,00	0,00	0,00	78,99	12.134,63
VALOR DO FRETE	**VALOR DO SEGURO**	**DESCONTO**	**OUTRAS DESPESAS**	**VALOR DO IPI**	**VALOR COFINS**	**VALOR TOTAL DA NOTA**
932,24		0,00	0,00	1.183,13	364,57	14.250,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
BRASPRESS TRANSPS URGENTES LTDA	0 - CIF				48.740.351/0046-67

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
ROD RSC 453, S/N	CAXIAS DO SUL	RS	0290429552

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
100	CAIXA		0	500,000	500,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO OU SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VL. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	ICMS%	VLR.ICMS	IPI%	VLR.IPI
106001	KSB 600 BS - 600VA - NOBREAK -	85044040	0 00	6118	UN	50,0000	242,692600	12.134,63	13.066,87	7,00	914,68	9,75	1.183,13

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Inf. Interesse Fisco: VENDA A ORDEM CONFORME RICMS-RS/1997, LIVRO II, ART. 59.... Inf. Interesse Contrib.:	

RECEBEMOS DE CR ENERGIA E INFORMATICA EIRELI. OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO.

DATA RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Prefeitura Municipal de Porto Franco - MA
Fls nº 1564
RUBRICA

NF-e
Nº 000007476
SÉRIE 001

CR ENERGIA E INFORMATICA EIRELI
RUA CIDADE INDUSTRIAL, 744 - CIDADE NOVA - CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL
CEP: 95112-093 TEL:(54) 3225-6669

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA
0-ENTRADA
1-SAÍDA [1]
Nº 000007476
SÉRIE 001
Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO

4325 0625 3291 6700 0121 5500 1000 0074 7617 0223 4414

Consulta de autenticidade, portal nacional da NF-e em www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora.

NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
6118 - Venda de prod. do estabelecimento		243250194359698 2025-06-30T18:10:11-03:00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.**	**CNPJ**
0290615062		25.329.167/0001-21

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
FAP TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA	55.935.697/0001-84	30/06/2025

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA/SAIDA
RUA 1130, 365 - QUADRA228 LOTE 22	SETOR MARISTA	74180-090	30/06/2025

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTRADA/SAIDA
GOIANIA		GO	201686228	18:10:11

FATURA

VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO
04/08/2025	8.200,00	7476-1

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR IMP.IMPORTAÇÃO	VALOR PIS	VALOR DOS PRODUTOS
7.471,53	523,01	0,00	0,00	0,00	48,56	7.471,53

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR COFINS	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00		0,00	0,00	728,47	224,15	8.200,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
BRASPRESS TRANSPS URGENTES LTDA	0 - CIF				48.740.351/0046-67

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
ROD RSC 453, S/N	CAXIAS DO SUL	RS	0290429552

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	VOLUME		0	350,000	350,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO OU SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VL. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	ICMS%	VLR.ICMS	IPI%	VLR.IPI
2106005	KSB 1200 BS - 1200VA	85044040	0 00	6118	UN	25,0000	298,861200	7.471,53	7.471,53	7,00	523,01	9,75	728,47

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Inf. Interesse Fisco: VENDA A ORDEM CONFORME RICMS-RS/1997, LIVRO II, ART. 155.... Inf. Interesse Contrib.:	

Prefeitura Municipal Fls nº 1.565 RUBRICA Porto Franco - MA

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCA	MODELO	QD. ITEM	VLR. UN.	VL T. ITEM	economia	custo	tribut 10%	oper. 8%	lucro 35%
73	Bateria CR 2032. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	CR203275 8604	175,00	1,50	262,50	78,96%	0,72	0,072	0,0576	1,14696
80	Refil de tinta na cor amarelo, compatível com as impressoras Multifuncional Epson EcoTank L5190 - Epson EcoTank L3110 - Epson EcoTank L3250. No mínimo com 65ml. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	61000001	238,00	13,00	3094,00	63,51%	4,61	0,461	0,3688	7,34373
86	Toner Compatível com Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212. Produto compatível com rendimento de aproximadamente 1.000 páginas considerando 5 de cobertura no papel A4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	5612948	120,00	19,50	2340,00	74,12%	11,15	1,115	0,892	17,76195
95	Cilindro Brother DR-2340, utilizado nos seguintes modelos Brother: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360, MFCL2740DW L-2740DW 2740, MFC-L2720DW MFCL2720DW L-2720DW 2720, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW 2700, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW 2520, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW 2540. Cartucho de Cilindro compatível com os Toner TN2340 TN-2340, TN2370 TN-2370. Unidade de Cilindro com rendimento médio de 12.000 impressões. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	5615048	60,00	75,50	4530,00	84,12%	4,61	0,461	0,3688	7,34373
105	Mouse Óptico Sem Fio, o mouse deverá possuir botão de rolagem (scroll). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	TARGUS	W939	99,00	18,50	1831,50	83,20%	11,12	1,112	0,8896	17,71416
106	Mouse Óptico USB, o mouse deverá possuir botão de rolagem (scroll). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	MO300	47,00	8,50	399,50	85,53%	4,95	0,495	0,396	7,88535
107	Teclado USB, padrão ABNT2. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	TC193	121,00	29,50	3569,50	56,69%	15,19	1,519	1,2152	24,19767
111	Mouse Pad, em tecido, cor preta. Dimensões aproximadas 22 x 18cm. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	AC066	118,00	6,10	719,80	80,57%	3,88	0,388	0,3104	6,18084
115	Headset com microfone, conector USB. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	BRIGTH	19	131,00	69,50	9104,50	67,77%	39,9	3,99	3,192	63,5607
						25851,3			0	0	0

Prefeitura Municipal Fls nº 1.566
PORTO FRANCO - MA

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCA	MODELO	QD. ITEM	VLR. UN.	VL T. ITEM	economia	custo	tribut 10%	oper. 8%	lucro 35%
73	Bateria CR 2032. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	CR203275 8604	175,00	1,50	262,50	78,96%	0,72	0,072	0,0576	1,14696
80	Refil de tinta na cor amarelo, compatível com as impressoras Multifuncional Epson EcoTank L5190 - Epson EcoTank L3110 - Epson EcoTank L3250. No mínimo com 65ml. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	61000001	238,00	13,00	3094,00	63,51%	4,61	0,461	0,3688	7,34373
86	Toner Compatível com Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212. Produto compatível com rendimento de aproximadamente 1.000 páginas considerando 5 de cobertura no papel A4. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	5612948	120,00	19,50	2340,00	74,12%	11,15	1,115	0,892	17,76195
95	Cilindro Brother DR-2340, utilizado nos seguintes modelos Brother: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360, MFCL2740DW L-2740DW 2740, MFC-L2720DW MFCL2720DW L-2720DW 2720, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW 2700, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW 2520, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW 2540. Cartucho de Cilindro compatível com os Toner TN2340 TN-2340, TN2370 TN-2370. Unidade de Cilindro com rendimento médio de 12.000 impressões. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MAXPRINT	5615048	60,00	75,50	4530,00	84,12%	4,61	0,461	0,3688	7,34373
105	Mouse Óptico Sem Fio, o mouse deverá possuir botão de rolagem (scroll). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	TARGUS	W939	99,00	18,50	1831,50	83,20%	11,12	1,112	0,8896	17,71416
106	Mouse Óptico USB, o mouse deverá possuir botão de rolagem (scroll). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	MO300	47,00	8,50	399,50	85,53%	4,95	0,495	0,396	7,88535
107	Teclado USB, padrão ABNT2. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	TC193	121,00	29,50	3569,50	56,69%	15,19	1,519	1,2152	24,19767
111	Mouse Pad, em tecido, cor preta. Dimensões aproximadas 22 x 18cm. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	MULTI	AC066	118,00	6,10	719,80	80,57%	3,88	0,388	0,3104	6,18084
115	Headset com microfone, conector USB. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	BRIGTH	19	131,00	69,50	9104,50	67,77%	39,9	3,99	3,192	63,5607
						25851,3			0	0	0

GRUPO MULTI S.A
R JOSEPHA GOMES DE SOUZA 382
DOS PIRES
EXTREMA / MG
37642-554
Tel.: (11)3616-8600 / Fax

OK
251

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada
1 - Saída [1]
Nº 002049580
SÉRIE 14
Folha 1/04

CHAVE DE ACESSO DA NFE
3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0266 9732

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

Nº 1.967

RUBRICA
Porto Franco - MA

NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda produção do estabelecimento/Venda merc adq r		131246211028513 01.10.2024 01:18:10
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSC. EST. SUBST. TRIB.**	**CNPJ**
251347417004S		59.717.553/0006-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL			CNPJ	DATA DA EMISSÃO
P G VIEIRA E CIA LTDA			33.103.024/0001-25	01.10.2024
ENDEREÇO			**BAIRRO/DISTRITO**	**CEP** / **DATA DE SAÍDA/ENTRADA**
RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, 1612 -			JUCARA	65900-575 / 01.10.2024
MUNICÍPIO	**TELEFONE/FAX**	**UF**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**	**HORA DE SAÍDA**
IMPERATRIZ		MA	125941404	01:17:08

FATURA

002049580 - 14/001 - 31.10.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/002 - 30.11.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/003 - 30.12.2024 - 1.983,85.

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL PRODUTOS
5.684,44	299,02	0,00	0,00	5.684,44

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NF
0,00	0,00	0,00	0,00	265,89	5.950,33

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA (0 EMITENTE, 1 DESTINATÁRIO, 2 TERCEIROS, 9 SEM FRETE)	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ
PACIFICO LOG LOGISTICA E TRANSPORTE	0				02.964.147/0022-51

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
RUA HELIO PEDROSO DE ALVARENGA 446	EXTREMA	MG	0027236310069

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
3				39.772 KG	37.920 KG

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	Bc. ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	Al. ICMS	Al. IPI
AC021	MOUSE PAD ERGONÔMICO COM APOIO EM GEL PEQUENO PRETO	4016.10.90	100	6102	PEC	5	16,05	80,25	80,25	3,21	9,39	4,00	11,70
AC066	MOUSE PAD SLIM CAIXA COM 40 UNIDADES CORES SORTIDAS	4016.10.90	200	6102	UN	1	155,38	155,38	155,38	6,22	0,00	4,00	0,00
BO207	CASE NEOPRENE PARA NOTEBOOK ATÉ 14POL- PRETO E CINZA	4202.12.20	100	6102	PEC	3	41,58	124,74	124,74	4,99	8,11	4,00	6,50
CB050	PILHAS RECARREGAVEIS AAA (1000MAH) - 4 UNIDADES	8507.50.20	600	6102	PEC	6	21,97	131,82	131,82	9,23	12,85	7,00	9,75
CB053	PILHAS RECARREGAVEIS AA (2500MAH) - 2 UNIDADES	8507.50.10	600	6102	PEC	6	20,09	120,54	120,54	8,44	11,75	7,00	9,75
CB082	CARREGADOR FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK AUTOMÁTICO 65W	8504.40.21	100	6102	PEC	3	78,68	236,04	236,04	9,44	8,85	4,00	3,75
CT0301	CARTUCHO TONER HP UNIVERSAL 285/436/436 PRETO	8443.99.33	600	6102	PEC	10	32,14	321,40	321,40	22,50	10,45	7,00	3,25
GA120	COOLER UNIVERSAL INTEL E AMD	8414.59.10	600	6102	PEC	10	22,39	223,90	223,90	15,67	7,28	7,00	3,25
GA130	PLACA PCI EXPRESS COM 4 PORTAS USB 3.0	8473.30.49	100	6102	PEC	3	75,19	225,57	225,57	9,02	33,84	4,00	15,00
GA131	PLACA DE REDE PCI COM UMA PORTA FAST	8473.30.49	600	6102	PEC	5	16,14	80,70	80,70	5,65	12,11	7,00	15,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LEI COMPLEMENTAR N 87 DE 13 DE SETEMBRO DE 1996 // DECRETO N 7.212 DE 15 DE JUNHO DE 2010 RIPI // COFINS nao cumulativa Lei 10.833 2003 // PIS PASEP nao cumulativa lei PIS 10.637 2002 // ENDEREÇO DE ENTREGA: RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612 JUCARA IMPERATRIZ MA 65900575 // Ref. Faturamento 0092611730 / Ord. Venda: 0002146380 / Nro Remessa 0082502402 /Faturamento: 0092611730 / OC. / OC1: pro6o1c74br8-8631676-14238604 / SL: pro6o1c74br8-8631676-14238604 BP: A075228 // FORNECIMENTO DE MERCADORIA A TÍTULO DE DESCONTO INCONDICIONAL, CONFORME MENCIONADO EM CONTRATO // CONFIRA SUA MERCADORIA NO RECEBIMENTO. NÃO ACEITAREMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES. CONTATO JUNTO AO CONTAS A RECEBER: (011) 3198-5891. PRAÇA DE PAGAMENTO SÃO PAULO EM CASO DE NÃO RECEBER O BOLETO ATÉ O VENCIMENTO ACESSE O ENDEREÇO HTTP://SUPORTE.MULTILASER.COM.BR/ REVENDEDOR PARA IMPRIMIR A 2 VIA RESOLUÇÃO SENADO FEDERAL 13/12 // PARA ACIONAR GARANTIA DO PRODUTO FALE COM O SAC (011) 3198-0004. PARA RMA DE LOJA (ESTOQUE DE LOJA), ACIONAR (011) 3616-8604// A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE INTERESTADUAL ESTÁ AMPARADA PELA ISENSÃO PREVISTA NO ITEM 199 DA PARTE 1 DO ANEXO I DO RICMS/2002

RESERVADO AO FISCO

15/10/24
22/10/24

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.568

RECEBEMOS DE GRUPO MULTI S.A OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e No. 002049580 Série 14
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

GRUPO MULTI S.A
R JOSEPHA GOMES DE SOUZA 382
DOS PIRES
EXTREMA / MG
37642-554
Tel.: (11)3616-8600 / Fax:

grupomulti

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada
1 - Saída [1]
Nº 002049580
SÉRIE 14
Folha 2/04

CHAVE DE ACESSO DANFE
3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732 3124 1059 7175
5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda produção do estabelecimento/Venda merc.adq.r		131246211028513 01.10.2024 01:18:10
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSC. EST. SUBST. TRIB.**	**CNPJ**
251347417004S		59.717.553/0006-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL			CNPJ	DATA DA EMISSÃO
P.G VIEIRA E CIA LTDA			33.103.024/0001-25	01.10.2024
ENDEREÇO			**BAIRRO/DISTRITO**	**CEP** / **DATA DE SAÍDA/ENTRADA**
RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, 1612 -			JUCARA	65900-575 / 01.10.2024
MUNICÍPIO	**TELEFONE/FAX**	**UF**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**	**HORA DE SAÍDA**
IMPERATRIZ		MA	125941404	01:17:06

FATURA

002049580 - 14/001 - 31.10.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/002 - 30.11.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/003 - 30.12.2024 - 1.983,85.

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL PRODUTOS
5.684,44	299,02	0,00	0,00	5.684,44

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NF
0,00	0,00	0,00	0,00	265,89	5.950,33

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA (0 - EMITENTE, 1 - DESTINATÁRIO, 2 - TERCEIROS, 9 - SEM FRETE)	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ
PACIFICO LOG LOGISTICA E TRANSPORTE	0				02.964.147/0022-51

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
RUA HELIO PEDROSO DE ALVARENGA 446	EXTREMA	MG	0027236310069

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
3				39,772 KG	37,920 KG

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	Bc. ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	Al. ICMS	Al. IPI
	ETHERNET RJ45 100 MBPS												
MM454	MEMÓRIA MULTILASER DDR4 UDIMM 4GB 2666 MHZ Portaria 813 de 2015	8473.30.42	400	6101	UN	8	57,08	456,64	456,64	31,96	0,00	7,00	0,00
MM814	MEMORIA MULTILASER DDR4 UDIMM 8GB 2400 MHZ Portaria 813 de 2015	8473.30.42	400	6101	PEC	8	108,95	871,60	871,60	61,01	0,00	7,00	0,00
MO255	MOUSE COM FIO MF200 USB 1200DPI 3BOT COMPACTO 120CM PT	8471.60.53	100	6102	PEC	10	8,59	85,90	85,90	3,44	8,38	4,00	9,75
MO300	MOUSE COM FIO MF100 USB 1200DPI 3BOT COMPACTO 120CM PT	8471.60.53	100	6102	PEC	100	5,04	504,00	504,00	20,16	49,14	4,00	9,75
RE059	REPETIDOR WIFI 300MBPS Portaria 2.961 de 2020	8517.62.41	400	6101	UN	4	45,40	181,60	181,60	12,71	27,24	7,00	15,00
RF005	Refil De Tinta Para Impressoras Epson T664 100ML Cor Preto - RF005	3215.11.00	100	6102	UN	30	11,56	346,80	346,80	13,87	0,00	4,00	0,00
RF006	Refil De Tinta Para Impressoras Epson T664 100ML Cor Ciano - RF006	3215.19.00	100	6102	UN	12	11,82	141,84	141,84	5,67	0,00	4,00	0,00
RF007	Refil De Tinta Para Impressoras Epson T664 100ML Cor Magenta - RF007	3215.19.00	100	6102	UN	12	11,80	141,60	141,60	5,66	0,00	4,00	0,00
RF008	Refil De Tinta Para Impressoras Epson T664 100ML Cor Amarelo - RF008	3215.19.00	100	6102	UN	12	11,82	141,84	141,84	5,67	0,00	4,00	0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LEI COMPLEMENTAR N 87 DE 13 DE SETEMBRO DE 1996 // DECRETO N 7.212 DE 15 DE JUNHO DE 2010 RIPI // COFINS nao cumulativa Lei 10 833 2003 // PIS PASEP nao cumulativa lei PIS 10.637 2002 // ENDEREÇO DE ENTREGA: RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612 JUCARA IMPERATRIZ MA 65900575 // Ref. Faturamento 0092611730 / Ord. Venda: 0002146380 / Nro Remessa 0082502402 /Faturamento: 0092611730 / OC: / OC1: prc6c1c74br8-8631676-14238604 / SL: prc6c1c74br8-8631676-14238604 /BP: A075228 // FORNECIMENTO DE MERCADORIA A TITULO DE DESCONTO INCONDICIONAL, CONFORME MENCIONADO EM CONTRATO // CONFIRA SUA MERCADORIA NO RECEBIMENTO. NÃO ACEITAREMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES. CONTATO JUNTO AO CONTAS A RECEBER (011) 3198-5891. PRAÇA DE PAGAMENTO SÃO PAULO EM CASO DE NÃO RECEBER O BOLETO ATÉ O VENCIMENTO ACESSE O ENDEREÇO HTTP://SUPORTE.MULTILASER.COM.BR/ REVENDEDOR PARA IMPRIMIR A 2 VIA RESOLUÇÃO SENADO FEDERAL 13/12 // PARA ACIONAR GARANTIA DO PRODUTO FALE COM O SAC (011) 3198-0004. PARA RMA DE LOJA (ESTOQUE DE LOJA), ACIONAR (011) 3616-8604// A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE INTERESTADUAL ESTÁ AMPARADA PELA ISENSÃO PREVISTA NO ITEM 199 DA PARTE 1 DO ANEXO I DO RICM/2002

RESERVADO AO FISCO

Prefeitura Municipal
1.569
Fls nº

RECEBEMOS DE GRUPO MULTI S.A OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e No. 002049580 Série 14
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

RUBRICA

GRUPO MULTI S.A
R JOSEFINA GOMES DE SOUZA 382
DOS PIRES
EXTREMA / MG
37642-554
Tel.: (11)3616-8600 / Fax:

grupoMulti

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada
1 - Saída [1]
Nº 002049580
SÉRIE 14
Folha 3/04

CHAVE DE ACESSO DA NFE
3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732 3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732 3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda produção do estabelecimento/Venda merc.adq.r		131246211028513 01.10.2024 01:18:10
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSC. EST. SUBST. TRIB.**	**CNPJ**
2513474170045		59.717.553/0006-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL			CNPJ	DATA DA EMISSÃO
P.G.VIEIRA E CIA LTDA			33.103.024/0001-25	01.10.2024
ENDEREÇO			**BAIRRO/DISTRITO**	**CEP** / **DATA DE SAÍDA/ENTRADA**
RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, 1612 -			JUCARA	65900-575 / 01.10.2024
MUNICÍPIO	**TELEFONE/FAX**	**UF**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**	**HORA DE SAÍDA**
IMPERATRIZ		MA	125941404	01:17:08

FATURA

002049580 - 14/001 - 31.10.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/002 - 30.11.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/003 - 30.12.2024 - 1.983,85

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL PRODUTOS
5.664,44	299,02	0,00	0,00	5.664,44

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NF
0,00	0,00	0,00	0,00	285,89	5.950,33

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA (0 - EMITENTE, 1 - DESTINATÁRIO, 2 - TERCEIROS, 9 - SEM FRETE)	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ
PACIFICO LOG LOGISTICA E TRANSPORTE	0				02.964.147/0022-51

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
RUA HELIO PEDROSO DE ALVARENGA 446	EXTREMA	MG	002/230310069

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
3				39.772 KG	37.020 KG

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	Bc. ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	Al. ICMS	Al. IPI
RF017 13512	REFIL DE TINTA COMPAT. UNIVERSAL P/ EPSON HP CANON 100ML PRETO	3215.11.00	100	6102	PEC	10	7,92	79,20	79,20	3,17	0,00 05	4,00	0,00
RF018 14816	REFIL DE TINTA COMPAT. UNIVERSAL P/ EPSON HP CANON 100ML CIANO	3215.19.00	100	6102	PEC	5	7,29	36,45	36,45	1,46	0,00 03	4,00	0,00
RF019 14817	REFIL DE TINTA COMPAT. UNIVERSAL P/ EPSON HP CANON 100ML MAGENTA	3215.19.00	100	6102	PEC	5	7,73	38,65	38,65	1,55	0,00 08	4,00	0,00
RF020 14818	REFIL DE TINTA COMPAT. UNIVERSAL P/ EPSON HP CANON 100ML AMARELO	3215.19.00	100	6102	PEC	5	7,30	36,50	36,50	1,46	0,00 06	4,00	0,00
RF027 16235	Refil de Tinta Para Impressora EPSON T504/T544 100Ml Cor Preto Multilaser - RF027	3215.11.00	100	6102	UN	10	10,66	106,60	106,60	4,26	0,00	4,00	0,00
RF028 16236	Refil de Tinta Para Impressora EPSON T504/T544 100Ml Cor Ciano Multilaser - RF028	3215.19.00	100	6102	UN	5	10,85	54,25	54,25	2,17	0,00	4,00	0,00
RF029 16237	Refil de Tinta Para Impressora EPSON T504/T544 100Ml Cor Magenta Multilaser - RF029	3215.19.00	100	6102	UN	5	10,85	54,25	54,25	2,17	0,00	4,00	0,00
RF030 16238	Refil de Tinta Para Impressora EPSON	3215.19.00	100	6102	UN	5	10,82	54,10	54,10	2,16	0,00	4,00	0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LEI COMPLEMENTAR N 87 DE 13 DE SETEMBRO DE 1996 // DECRETO N 7.212 DE 15 DE JUNHO DE 2010 RIPI // COFINS nao cumulativa Lei 10 833 2003 // PIS PASEP nao cumulativa lei PIS 10.637 2002 // ENDEREÇO DE ENTREGA: RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612 JUCARA IMPERATRIZ MA 65900575 // Ref. Faturamento 0092611730 / Ord. Venda: 0002146380 / Nro Remessa 0082502402 /Faturamento: 0092611730 OC: ; OC1: pr66o1c74br8-8631676-14238604 / SL: pr66o1c74br8-8631676-14238604 RP: A075228 // FORNECIMENTO DE MERCADORIA A TITULO DE DESCONTO INCONDICIONAL, CONFORME MENCIONADO EM CONTRATO // CONFIRA SUA MERCADORIA NO RECEBIMENTO, NÃO ACEITAREMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES. CONTATO JUNTO AO CONTAS A RECEBER: (011) 3198-5891. PRAÇA DE PAGAMENTO SÃO PAULO EM CASO DE NÃO RECEBER O BOLETO ATÉ O VENCIMENTO ACESSE O ENDEREÇO HTTP://SUPORTE.MULTILASER.COM.BR/ REVENDEDOR PARA IMPRIMIR A 2 VIA RESOLUÇÃO SENADO FEDERAL 13.12. // PARA ACIONAR GARANTIA DO PRODUTO FALE COM O SAC (011) 3198-0004. PARA RMA DE LOJA (ESTOQUE DE LOJA), ACIONAR 011.3616-8604 // A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE INTERESTADUAL ESTÁ AMPARADA PELA ISENSÃO PREVISTA NO ITEM 199 DA PARTE 1 DO ANEXO I DO RICMS 2002

RESERVADO AO FISCO

Prefeitura Municipal 1.570 Fls nº

RECEBEMOS DE GRUPO MULTI S.A OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
No. 002049580
Série 14

RUBRICA

GRUPO MULTI S.A
R JOSEPHA GOMES DE SOUZA 382
DOS PIRES
EXTREMA / MG
37642-554
Tel.: (11)3616-8600 / Fax:

grupoMulti

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada
1 - Saída [1]
Nº 002049580
SÉRIE 14
Folha 4/04

CHAVE DE ACESSO DA NFE
3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732 3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732 3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732 3124 1059 7175 5300 0617 5501 4002 0495 8012 0398 9732

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda produção do estabelecimento/Venda merc adq.r	131246211026513 01.10.2024 01:18:10

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. EST. SUBST. TRIB.	CNPJ
2513474170045		59.717.553/0006-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ	DATA DA EMISSÃO
P G VIEIRA E CIA LTDA	33.103.024/0001-25	01.10.2024

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE SAÍDA/ENTRADA
RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, 1612 -	JUCARA	65900-575	01.10.2024

MUNICÍPIO	TELEFONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA
IMPERATRIZ		MA	125941404	01:17:08

FATURA

002049580 - 14/001 - 31.10.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/002 - 30.11.2024 - 1.983,24 || 002049580 - 14/003 - 30.12.2024 - 1.983,85

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL PRODUTOS
5.684,44	299,02	0,00	0,00	5.684,44

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NF
0,00	0,00	0,00	0,00	265,89	5.950,33

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA (0 - EMITENTE, 1 - TERCEIROS, 2 - SEM FRETE)	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ
PACIFICO LOG LOGISTICA E TRANSPORTE	[0]				02.964.147/0023-51

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
RUA HELIO PEDROSO DE ALVARENGA 446	EXTREMA	MG	0027236310069

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
3				39.772 KG	37.920 KG

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	Bc. ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	Al. ICMS	Al. IPI
	T504/T544 100Ml Cor Amarelo Multilaser - RF030												
TC220	TECLADO SEM FIO TS300 BLUETOOTH SLIM COMPACTO SILENCIOSO PT	8471.60.52	100	6102	PEC	2	90,98	181,96	181,96	7,28	17,74	4,00	9,75
TC234	TECLADO COM FIO USB SLIM COMPACTO SILENCIOSO 130CM PT	8471.60.52	100	6102	PEC	4	35,57	142,28	142,28	5,69	13,87	4,00	9,75
WI373	CONVERSOR ADAPTADOR USB TIPO C PARA HDMI 4K ULTRA HD	8544.42.00	100	6102	UN	5	28,63	143,15	143,15	5,73	7,16	4,00	5,00
WI471	ADAPTADOR DE REDE USB TIPO C PARA RJ45 GIGABIT ETHERNET 1000Mbps	8517.62.59	100	6102	UN	3	61,63	184,89	184,89	7,40	27,73	4,00	15,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LEI COMPLEMENTAR N 87 DE 13 DE SETEMBRO DE 1996 // DECRETO N 7.212 DE 15 DE JUNHO DE 2010 RIPI // COFINS nao cumulativa Lei 10.833 2003 // PIS PASEP nao cumulativa lei PIS 10.637 2002 // ENDEREÇO DE ENTREGA: RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612 JUCARA IMPERATRIZ MA 65900575 // Ref. Faturamento 0092611730 / Ord. Venda: 0002146380 / Nro Remessa 0082502402 /Faturamento: 0092611730 / OC: / OC1: prc6o1c74br8-8631676-14238604 / SL: prc6o1c74br8-8631676-14238604 /67: A075226 // FORNECIMENTO DE MERCADORIA A TÍTULO DE DESCONTO INCONDICIONAL, CONFORME MENCIONADO EM CONTRATO // CONFIRA SUA MERCADORIA NO RECEBIMENTO. NÃO ACEITAREMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES. CONTATO JUNTO AO CONTAS A RECEBER: (011) 3198-5891. PRAÇA DE PAGAMENTO SÃO PAULO EM CASO DE NÃO RECEBER O BOLETO ATÉ O VENCIMENTO ACESSE O ENDEREÇO HTTP://SUPORTE.MULTILASER.COM.BR/ REVENDEDOR PARA IMPRIMIR A 2 VIA RESOLUÇÃO SENADO FEDERAL 13/12. // PARA ACIONAR GARANTIA DO PRODUTO FALE COM O SAC (011) 3198-0004. PARA RMA DE LOJA (ESTOQUE DE LOJA), ACIONAR (011) 3616-8604//A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE INTERESTADUAL ESTÁ AMPARADA PELA ISENSÃO PREVISTA NO ITEM 199 DA PARTE 1 DO ANEXO I DO RICM/2002

RESERVADO AO FISCO

GRUPO MULTI S.A

grupo multi

R JOSEPHA GOMES DE SOUZA, 382 - DOS PIRES

CEP: 37642-554 EXTREMA - MG

FONE: 3616-8600

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]

Nº 2303942

SÉRIE: 14

FOLHA 1 / 1

CHAVE DE ACESSO

3124 1259 7175 5300 0617 5501 4002 2039 4217 1454 9317

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora.

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda merc.adq.receb.de terceiros	131246357361826

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DE SUBST	CNPJ
2513474170045		59.717.553/0006-17

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA EMISSÃO
P G VIEIRA E CIA LTDA	33.103.024/0001-25	11/12/2024 12:27:07

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA / SAÍDA
RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, 1612	JUCARA	65900-575	

MUNICÍPIO	FONE / FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTRADA / SAÍDA
IMPERATRIZ	FONE: 0000-0000	MA	125941404	

FATURA / DUPLICATA

001	002	003
08/01/2025	22/01/2025	05/02/2025
$ 2.305.25	$ 2.305.25	$ 2.305.95

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CALCULO DO ICMS SUBST	VALOR DO ICMS SUBST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
$ 6,302.00	$ 252.08	$ 0.00	$ 0.00	$ 6,302.00

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 614.45	$ 6,916.45

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
PACIFICO LOG LOGISTICA E TRANSPORTE ELI	0-EMITENTE				02.964.147/0022-51

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
RUA HELIO PEDROSO DE ALVARENGA 446	EXTREMA	MG	0027236310069

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
20				155,5000	153.0000

DADOS DO PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE	VALOR		ALÍQUOTA	
									Calculo	ICMS	IPI	ICMS %	IPI %
MO300	MOUSE C FIO MF100 1200 120CM 3 BOT PTO 13625	84716053	00	6102	PEC	500	4.4200	2.210.00	2.210.00	88.40	215.48	4.00	9.75
TC193	TECLADO COM FIO TF100 USB COMPACTO 120C 9334	84716052	00	6102	PEC	300	13.6400	4.092.00	4.092.00	163.68	398.97	4.00	9.75

VERSÃO DO SISTEMA EMISSOR DA NFE: 3.137.0

CALCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CALCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
009538			

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LEI COMPLEMENTAR N 87DE 13 DE SETEMBRO DE 1996 // DECRETO N 7.212 DE 15 DE JUNHO DE 2010 RIPI // COFINS nao cumulativa Lei 10.833 2003 // PIS PASEP nao cumulativa lei PIS 10.637 2002 // ENDEREÇO DE ENTREGA: RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612JUCARA IMPERAT // RIZ MA 65900575 / Ord. Venda: 0002444078 / Nro Remessa: 0082850331 /Faturamento: 0092964216 / OC/SL: pxr3l1c7h03l-8915352-14539346 /BP: A075228 // FORNECIMENTO DE MERCADORIA A TÍTULO DE DESCONTO INCONDICIONAL, CONFORME MENCIONADO EM CONTRATO// CONFIRA SUA MERCADORIA NO RECEBIMENTO. NÃO ACEITAREMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES. PORTAL CONTAS A RECEBER: HTTPS://PORTALDECHAMADOS.REFINED.SITE. PRAÇA DE PAGAMENTO SÃO PAULO EM CASO DE NÃO RECEBER O BOLETO ATÉ O VENCIMENTO ACESSE O ENDEREÇO HTTP://SUPORTE.MULTILASER.COM.BR/ REVENDEDOR PARA IMPRIMIR A 2 VIA RESOLUÇÃO SENADO FEDERAL 13/12. // PARA ACIONAR GARANTIA DO PRODUTO FALE COM O SAC (011) 3198-0004. PARA RMA DE LOJA (ESTOQUE DE LOJA), ACIONAR (011) 3616-8604//A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE INTERESTADUAL ESTÁ AMPARADA PELA ISENSÃO PREVISTA NO ITEM 159 DA PARTE 1 DO ANEXO I DO RICM/2002

RESERVADO AO FISCO

12/12/24

30/12/24

Rili 24/12/2024 16H15

PACIFICO LOG

PACIFICO LOG LOGISTICA E TRANSPORTE
R HELIO PEDROSO DE ALVARENGA, 446
DA PONTE ALTA - FONE: (35)6435-1100
EXTREMA -MG -CEP: 37640-000
filial.ema@pacificolog.com.br
www.pacificolog.com.br

CNPJ 02.964.147/0022-51 IE 0027236310069 RNTRC 46109443

DACTE

Documento Auxiliar do Conhecimento de Transporte Eletrônico

AUTORIZAÇÃO 13/12/24 23:47 | FL 1/1

SÉRIE	NÚMERO	MODAL	MODELO	Nº PROTOCOLO
33	000190300	RODOVIÁRIO	57	13124277086414

CONTROLE DO FISCO

Chave de acesso para consulta de autenticidade no site www.cte.fazenda.gov.br
31.2412.02.964.147/0022-51-57-033-000.190.300-100.029.180-0

TIPO DO CT-E	TIPO DO SERVIÇO	CFOP - NATUREZA DA PRESTAÇÃO
NORMAL	NORMAL	6353 Transp a est comercial

ORIGEM DA PRESTAÇÃO	DESTINO DA PRESTAÇÃO	EMITIDO POR
EXTREMA/MG	IMPERATRIZ/MA	g_rocha

REMETENTE MULTILASER INDUSTRIAL S.A.
END R JOSEPHA GOMES DE SOUZA 382 DOS PIRES
MUN EXTREMA - MG CEP 37642-554
CNPJ 59.717.553/0006-17 IE 2513474170045 FONE (11)36168600

DESTINATARIO P G VIEIRA E CIA LTDA SUFRAMA
END RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612 JUCARA
MUN IMPERATRIZ - MA CEP 65900 575
CNPJ 33.103.024/0001-25 IE 125941404 FONE 0

EXPEDIDOR MULTILASER INDUSTRIAL S.A.
END R JOSEPHA GOMES DE SOUZA 382 DOS PIRES
MUN EXTREMA - MG CEP 37642-554
CNPJ 59.717.553/0006-17 IE 2513474170045 FONE (11)36168600

RECEBEDOR/LOC ENTREGA P G VIEIRA E CIA LTDA
END RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA 1612 JUCARA
MUN IMPERATRIZ - MA CEP 65900-575
CNPJ 33.103.024/0001-25 IE 125941404 FONE 0

TOMADOR MULTILASER INDUSTRIAL S.A.
END R JOSEPHA GOMES DE SOUZA 382 DOS PIRES
MUN EXTREMA - MG CEP 37642-554
CNPJ 59.717.553/0006-17 IE 2513474170045 FONE (11)36168600

COMPONENTES DO FRETE (R$)

FRETF PESO	442,34
FRET VALOR	20,75
GRI	6,92
PEDAGIO	6,02
TAS	2,31

MERCADORIA

PROD PREDOMIN		MOUSE C FIO MF1
ESPECIE		CAIXAS
VALOR MERCADORIA (R$)		6.916,45
QTDE PARES/VOLUMES	0	20
CUBAG(m3)/PESO (Kg)	0,6391	160,450
PESO CALCULO (Kg)		191,730

ICMS (R$)

SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA		ISENCAO
BASE CÁLCULO		0,00
ALIQ DIFAL/ICMS(%)	0,00	0,00
VALOR ICMS		0,00
DIFAL ICMS ORIG/DEST	0,00	0,00
CRED PRES/ICMS ST	0,00	0,00

FRETE TOTAL (R$) 478,34

VALOR A RECEBER (R$) 478,34

OBSERVAÇÕES

LOTE: 289533 - ITENS DA NF: TECLADO COM FIO TF100 USB COMPACTO 120 CM, MOUSE C FIO MF100 1200 120CM 3 BOT PTO - CST: 40 N PEDIDO: 008 3850331. - Apolice seguro: 540.23068 - Seguradora: 33164021000100 TOKIO MARINE SEGURADORA - ISENTO CONF. ITEM 162 DO ANEXO X DECR. 4 8.589/2023. - TABELA: COMBINADA CO3364910 ROTA: EMAR/IMPI - TARI F: 400 - TIPO MERCAD: MULTILASER EMA . Conferente: ADJAILSON ALBUR QUERQUE - Tratamento de dados pessoais pode ser dado para execucao de contrato de transporte (LGPD art. 7, V).

PLACA DE COLETA DVT7A93 NR 09676215376651 - 09676215378744

TOMADOR SERVIÇO REMET | COBRAR A PRAZO | PREV.ENTREGA 13/01/25

DESTAQUE DE TRIBUTOS (Lei 12.741/2012) - Em R$

ICMS/ISS: 0,00 PIS: 7,89 COFINS: 36,35 TOTAL: 44,24

CHAVES NF-E/CT-E

NF-E: 31241259717553000617550140023039421714549317

PIX

DECLARO QUE RECEBI OS VOLUMES DESTE CONHECIMENTO EM PERFEITO ESTADO PELO QUE DOU POR CUMPRIDO O PRESENTE CONTRATO DE TRANSPORTE

NOME / RG	ASSINATURA / CARIMBO	CHEGADA DATA/HORA	SAÍDA DATA/HORA

EMA 191294-1

IMP / 659

Prefeitura Municipal Porto Franco - MA
RUBRICA
DATA DE RECEBIMENTO 31/12/25
RECEBEMOS DE 50.596.790/0019-17 - 0019-17 SC/ITAJAI OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO
IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº 162.435
SÉRIE 11

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE
RIO BRANCO COM. E IND. DE PAPEIS LTDA
RODOVIA JORGE LACERDA, 1910 ARMZ 04, MODULOS 23 24 25 26 A
ESPINHEIROS
ITAJAI - SC
Cep: 88.317-100
Fone: (11) 3738-5700

OK
1140

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]
Nº. 162.435
SÉRIE 11 FL. 1 / 2

CHAVE DE ACESSO
4225 1250 5967 9000 1917 5501 1000 1624 3519 6446 9674

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
242250526220150 29/12/2025 10:38:59

NATUREZA DA OPERAÇÃO		
VENDAS		
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
257042369		50.596.790/0019-17

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL			CNPJ/CPF
BIO PC COMPUTADORES LTDA			01.318.992/0001-62
ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO		CEP
R MARECHAL COSTA E SILVA, 1612	ENTRO		65.903-160
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
IMPERATRIZ	99 35254292	MA	121505502

DATA DA EMISSÃO
29/12/2025
DATA DA ENTRADA / SAÍDA
29/12/2025
HORA DA SAÍDA
10:38:18

FATURA / DUPLICATA

Número	Dt. Vencimento	Valor	Número	Dt. Vencimento	Valor	Número	Dt. Vencimento	Valor
001	28/01/2026	1.337,38	002	27/02/2026	1.337,38	003	29/03/2026	1.337,78

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
3.835,46	236,89	0,00	0,00	3.835,46

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	177,08	4.012,54

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA (0 - EMITENTE, 1 - DESTINATÁRIO, 2 - TERCEIROS, 9 - OUTROS)	COD. ANTT	PLACA VEICULO	UF	CNPJ / CPF
FL BRASIL HOLDING, LOGISTICA E TRANSPORTE LTDA	0			SC	18.233.211/0026-98

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
AV PLACIDO HUGO DE OLIVEIRA,2398	JOINVILLE	SC	258421878

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO
9				107,15	107,15

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	NR LOTE	DT FABRICAÇÃO	DT VALIDADE	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	BC. ICMS ST	V. ICMS ST
5613906	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT CF280X/CE505X C OMPATIVEL COM HP - PRETO 16731	84439933	600	6102				PC	3,0000	41,8200	131,46	131,46	9,20	4,27	7,00	3,25	0,00	0,00
6112383	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS YELG T664420 MAX 1 PC 16734	32151900	100	6102				PC	6,0000	3,9000	23,40	23,40	0,94	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
6112364	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS CIAG T664220 MAX 1 PC 16735	32151900	100	6102				PC	12,0000	3,9000	46,80	46,80	1,87	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
6112379	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS MAGG T664320 MAX 1 PC 16736	32151900	100	6102				PC	12,0000	3,9000	46,80	46,80	1,87	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
;ID de Nota Fiscal.: 4767539 Ordem de Venda.: M232147 EXPEDICAO: RETIRA

QUA 14/01/2026 9H30

RESERVADO AO FISCO
OK
29/12/25
12/02/26

NF-e desenvolvida por www.milleniumit.com.br

Prefeitura Municipal Fls nº 1.574
RUBRICA
Porto Franco - MA

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE
RIO BRANCO COM. E IND. DE PAPEIS LTDA
RODOVIA JORGE LACERDA, 1010 ARMZ 04, MODULOS 23 24 25 26;A
ESPINHEIROS
ITAJAI - SC
Cep: 88.317-100
Fone: (11) 3738-5700

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]

Nº. 162.435

SÉRIE 11 FL. 2 / 2

CHAVE DE ACESSO
4225 1250 5967 9000 1917 5501 1000 1624 3519 6446 9674

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO		
VENDAS		
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO**	**CNPJ**
257042369		50.596.790/0019-17

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
242250526220150 29/12/2025 10:38:59

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	NR LOTE	DT FABRICACAO	DT VALIDADE	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	BC. ICMS ST	V. ICMS ST
6112350	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS BLKG T664120 MAX 1 PC 16737	32151100	100	6102				PC	24,0000	3,9000	93,60	93,60	3,74	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000004	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544420 16738	32151900	100	6102				PC	12,0000	4,6100	55,32	55,32	2,21	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000002	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544220 16739	32151900	100	6102				PC	12,0000	4,6100	55,32	55,32	2,21	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000003	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544320 16740	32151900	100	6102				PC	12,0000	4,6100	55,32	55,32	2,21	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000001	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544120 16741	32151100	100	6102				PC	6,0000	4,6100	27,66	27,66	1,11	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
5613777	CART TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP UNIVERS AL 35A/36A/85A/78A PRETO 13889 13889	84439933	600	6102				PC	15,0000	19,5000	292,50	292,50	20,48	9,51	7,00	3,25	0,00	0,00
5610907	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT CE285A COMPATI VEL COM HP - PRETO 14468	84439933	600	6102	~~INT 15~~			PC	15,0000	18,5000	277,50	277,50	19,43	9,02	7,00	3,25	0,00	0,00
~~5612948~~	CART TONER MAX COMP BROTHER BLKG TN-1060 MAX 1 PC 13894	84439933	600	6102				PC	100,0000	10,8000	1.080,00	1.080,00	75,60	35,10	7,00	3,25	0,00	0,00
56000076	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP W1105A - 3K 16733	84439933	600	6102				PC	5,0000	41,2000	206,00	206,00	14,42	6,70	7,00	3,25	0,00	0,00
56000075	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP W1105A - 2K 16732	84439933	600	6102				PC	10,0000	39,6000	396,00	396,00	27,72	12,87	7,00	3,25	0,00	0,00
56000007	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP W1105A - 1K 14960	84439933	600	6102				PC	5,0000	34,9000	174,50	174,50	12,22	5,67	7,00	3,25	0,00	0,00
75000035	PILHA ALCALINA MAX AAA PEQ 1,5V C/10 AAA MAX 10 PC 16747	85061019	100	6102				PC	12,0000	6,6000	79,20	79,20	3,17	7,72	4,00	9,75	0,00	0,00
75 6487	PILHA COMUM MAXPRINT 9V BT C/1 16743	85061020	100	6102				PCT	12,0000	1,9900	23,88	23,88	0,96	2,33	4,00	9,75	0,00	0,00
75 8571	BATERIA ALCALINA MAXPRINT A23 12V BT C/5	85061032	100	6102				PC	10,0000	9,5200	95,20	95,20	3,81	9,28	4,00	9,75	0,00	0,00
75 8623	BATERIA LITHIUM MAXPRINT CR2016 3V BT C/ 5	85065010	600	6102				PC	20,0000	2,8000	56,00	56,00	3,92	5,46	7,00	9,75	0,00	0,00
75 8604	BATERIA LITHIUM MAXPRINT CR2032 3V BT C/ 5	85065010	600	6102				PC	60,0000	2,8000	168,00	168,00	11,76	16,38	7,00	9,75	0,00	0,00
60 3579	BASE PARA MOUSE - PRETO 15136	40161090	100	6102				PC	50,0000	3,3000	165,00	165,00	6,60	19,31	4,00	11,70	0,00	0,00
60000097	BASE PARA MOUSE SMART COM APOIO EM GEL - PRETO 16747	40161090	100	6102				PC	20,0000	14,3000	286,00	286,00	11,44	33,46	4,00	11,70	0,00	0,00

16744 x5
16745 x5
16746 x5

01 + -2
00 + 00
05 + 00
01 + 00
00 + 00

OK
OK

Prefeitura Municipal Porto Franco - MA RUBRICA

RECEBEMOS DE 50.596.790/0019-17 - 0019-17 SC/ITAJAI OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO 08/01/2026

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº 162.435
SÉRIE 11

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

RIO BRANCO COM. E IND. DE PAPEIS LTDA

RIOBRANCO

RODOVIA JORGE LACERDA, 1010 ARMZ 04, MODULOS 23 24 25 26 A
ESPINHEIROS
ITAJAI - SC
Cep: 88.317-100
Fone: (11) 3738-5700

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]

Nº. 162.435

SÉRIE 11 FL. 1 / 2

CHAVE DE ACESSO
4225 1250 5967 9000 1917 5501 1000 1624 3519 6446 9674

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO		
VENDAS		
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
257042369		50.596.790/0019-17

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO	
242250526220150	29/12/2025 10:38:59

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL			CNPJ/CPF
BIO PC COMPUTADORES LTDA			01.318.992/0001-62
ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA EMISSÃO
R MARECHAL COSTA E SILVA, 1612	ENTRO	65.903-160	29/12/2025
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF / INSCRIÇÃO ESTADUAL	DATA DA ENTRADA / SAÍDA
IMPERATRIZ	99 35254292	MA / 121505502	29/12/2025
			HORA DA SAÍDA
			10:38:18

FATURA / DUPLICATA

Número	Dt. Vencimento	Valor	Número	Dt. Vencimento	Valor	Número	Dt. Vencimento	Valor
001	28/01/2026	1.337,38	002	27/02/2026	1.337,38	003	29/03/2026	1.337,78

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
3.835,46	236,89	0,00	0,00	3.835,46

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	177,08	4.012,54

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA (0 - EMITENTE, 1 - DESTINATÁRIO, 2 - TERCEIROS, 9 - OUTROS)	COD. ANTT	PLACA VEICULO	UF	CNPJ / CPF
FL BRASIL HOLDING, LOGISTICA E TRANSPORTE LTDA	0			SC	18.233.211/0026-98

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
AV PLACIDO HUGO DE OLIVEIRA,2398	JOINVILLE	SC	258421878

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO
9				107,15	107,15

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	NR LOTE	DT FABRICACAO	DT VALIDADE	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	BC. ICMS ST	V. ICMS ST
5613906	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT CF280X/CE505X C OMPATIVEL COM HP - PRETO 16731	84439933	600	6102				PC	3,0000	43,8200	131,46	131,46	9,20	4,27	7,00	3,25	0,00	0,00
6112383	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS YELG T664420 MAX 1 PC 16734	32151900	100	6102				PC	6,0000	3,9000	23,40	23,40	0,94	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
6112364	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS CIAG T664220 MAX 1 PC 16735	32151900	100	6102				PC	12,0000	3,9000	46,80	46,80	1,87	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
6112379	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS MAGG T664320 MAX 1 PC 16736	32151900	100	6102				PC	12,0000	3,9000	46,80	46,80	1,87	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
;ID de Nota Fiscal.: 4767539 Ordem de Venda.: M232147 EXPEDICAO: RETIRA	OK 23/12/25 12/02/26

QUA 14/01/2026 9H30

NF-e desenvolvida por www.milleniumit.com.br

Prefeitura Municipal Fls nº 1.579 RUBRICA Porto Franco - MA

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

RIO BRANCO COM. E IND. DE PAPEIS LTDA

RODOVIA JORGE LACERDA, 1010 ARMZ 04, MODULOS 23 24 25 26 A
ESPINHEIROS
ITAJAI - SC
Cep: 88.317-100
Fone: (11) 3738-5700

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]

Nº. 162.435

SÉRIE 11 FL. 2 / 2

CHAVE DE ACESSO
4225 1250 5967 9000 1917 5501 1000 1624 3519 6446 9674

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ AUTORIZADORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO		
VENDAS		
INSCRIÇÃO ESTADUAL	**INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO**	**CNPJ**
257042369		50.596.790/0019-17

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
242250526220150 29/12/2025 10:38:59

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	NR LOTE	DT FABRICACAO	DT VALIDADE	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	BC. ICMS ST	V. ICMS ST
6112350	REFIL DE TINTA MAX COMP EPS BLKG T664120 MAX 1 PC 16737	32151100	100	6102				PC	24,0000	3,9000	93,60	93,60	3,74	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000004	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544420 16738	32151900	100	6102				PC	12,0000	4,6100	55,32	55,32	2,21	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000002	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544220 16739	32151900	100	6102				PC	12,0000	4,6100	55,32	55,32	2,21	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000003	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544320 16740	32151900	100	6102				PC	12,0000	4,6100	55,32	55,32	2,21	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
61000001	REFIL DE TINTA MAXPRINT COMPATIVEL EPSON T544120 16741	32151100	100	6102				PC	6,0000	4,6100	27,66	27,66	1,11	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
5613777	CART TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP UNIVERS AL 35A/36A/85A/78A PRETO 13889 15889	84439933	600	6102				PC	15,0000	19,5000	292,50	292,50	20,48	9,51	7,00	3,25	0,00	0,00
5610907	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT CE285A COMPATIVEL COM HP - PRETO 14468	84439933	600	6102	~~INT 15~~			PC	15,0000	18,5000	277,50	277,50	19,43	9,02	7,00	3,25	0,00	0,00
5612948	CART TONER MAX COMP BROTHER BLKG TN-1060 MAX 1 PC 13894	84439933	600	6102				PC	100,0000	10,8000	1.080,00	1.080,00	75,60	35,10	7,00	3,25	0,00	0,00
56000076	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP W1105A - 3K 16733	84439933	600	6102				PC	5,0000	41,2000	206,00	206,00	14,42	6,70	7,00	3,25	0,00	0,00
56000075	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP W1105A - 2K 16732	84439933	600	6102				PC	10,0000	39,6000	396,00	396,00	27,72	12,87	7,00	3,25	0,00	0,00
56000007	CARTUCHO DE TONER MAXPRINT COMPATIVEL HP W1105A - 1K 14360	84439933	600	6102				PC	5,0000	34,9000	174,50	174,50	12,22	5,67	7,00	3,25	0,00	0,00
75000035	PILHA ALCALINA MAX AAA PEQ 1,5V C/10 AAA MAX 10 PC 16747 16743	85061019	100	6102				PC	12,0000	6,6000	79,20	79,20	3,17	7,72	4,00	9,75	0,00	0,00
75 6487	PILHA COMUM MAXPRINT 9V BT C/1	85061020	100	6102				PCT	12,0000	1,9900	23,88	23,88	0,96	2,33	4,00	9,75	0,00	0,00
75 8571	BATERIA ALCALINA MAXPRINT A23 12V BT C/5	85061032	100	6102		16744 X5		PC	10,0000	9,5200	95,20	95,20	3,81	9,28	4,00	9,75	0,00	0,00
75 8623	BATERIA LITHIUM MAXPRINT CR2016 3V BT C/5	85065010	600	6102		16745 X5		PC	20,0000	2,8000	56,00	56,00	3,92	5,46	7,00	9,75	0,00	0,00
75 8604	BATERIA LITHIUM MAXPRINT CR2032 3V BT C/5	85065010	600	6102		16746 X5		PC	60,0000	2,8000	168,00	168,00	11,76	16,38	7,00	9,75	0,00	0,00
60 3579	BASE PARA MOUSE - PRETO 15126	40161090	100	6102				PC	50,0000	3,3000	165,00	165,00	6,60	19,31	4,00	11,70	0,00	0,00
60000097	BASE PARA MOUSE SMART COM APOIO EM GEL - PRETO 16749	40161090	100	6102				PC	20,0000	14,3000	286,00	286,00	11,44	33,46	4,00	11,70	0,00	0,00

bright

TABELA DE PREÇOS

FEVEREIRO

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.578
RUBRICA
Porto Franco - MA

INDICE

02 FONES
04 OFFICE
20 MOBILE
27 GAMER
39 ENERGIA
45 DIVERSOS
33 TOSHIBA
35 DAEWOO
38 Ibratele
40 NOX GENMES
43 BLUETTI

LANÇAMENTOS

NOVOS PRODUTOS BRIGHT

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.579
RUBRICA
Porto Franco - MA

GABINETE OFFICE MICRO ATX/ITX

CÓD: BPC021 R$70

- Estrutura em Aço SPCC
- Suporte GPU 250MM
- Placas microATX/ITX
- 2 Entradas USB 1.0
- Conexão Áudio e Microfone

SOUNDBAR OFFICE

CÓD: CX005 R$40

- Conexão P2 3,5MM e USB
- Com ajuste de volume
- Áudio Estéreo 6W
- Compatibilidade Ampla

COMBO GAMER 5 EM 1 LÚMEM PRETO

CÓD: CMB05 R$100

- Iluminação LED
- Mouse: 2400 DPI
- Teclado: Padrão ABNT 2
- Headset: Controle de Volume
- Visual Minimalista

LANÇAMENTOS

NOVOS PRODUTOS BRIGHT

Prefeitura Municipal
Fls nº 1580
RUBRICA
Porto Franco - MA

TECLADO MECÂNICO GAMER 60% VIRTUS

CÓD: GTC565 R$85

- Formato 60%
- Teclas Anti-Ghosting
- Switch Blue
- 61 Teclas Double Shot
- Conexão USB-A

POWERBANK BRIGHT 10.000 MAH PRETO

CÓD: PW001 R$60

- Luzes indicativas de bateria
- Saída Tipo C com carregamento
- 2 saídas USB
- Botão Ligar

ADAPTADOR SEM FIO AUTOMOTIVO ANDROID AUTO E APPLE CARPLAY

CÓD: AC600 R$180

- Compatível com IOS e Android
- Ajuste automático para diferentes telas
- Sem fio

LANÇAMENTOS

NOVOS PRODUTOS BRIGHT

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.581
RUBRICA
Porto Franco - MA

PAPEL TRANSFER DTF

CÓD: PA122

R$22,90

- Algodão, poliéster, jeans, poliamida e sintéticos
- Para tecidos claros e escuros
- 10 folhas
- Formato A4 (298mm x 210mm)
- Espessura 85 µm.
- Compatível com prensa térmica

CASE ORGANIZADORA PARA CABOS

CÓD: BO001

R$20

- Material em EVA
- Design Leve
- Transporte Fácil

MESA GAMER STRIKER PRETA

CÓD: MG003

R$449,90

- Estrutura de fibra de carbono
- Topo em peça única – 15mm
- Organizador de fios
- Porta copos
- Mouse pad incluso
- Iluminação RGB
- Peso suportado: 120KG
- Tamanho: 100x60x75cm
- Peso: 15,5 Kg

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.582
RUBRICA
Porto Franco - MA

LANÇAMENTOS

NOVOS PRODUTOS BRIGHT

CABO TIPO-C PRETO 3A 1METRO

CÓD: CB009

R$16

- Conexão Tipo-C para Tipo-C
- Super Resistente
- Últra Rápido

APOIO ERGONÔMICO EM GEL

CÓD: MP006

R$30

- Apoio em gel macio
- Design ergonômico
- Ajuste ao punho e reduz fadiga
- Material resistente

TECLADO FREEDOM DUAL MODE 2.4GHZ BLUETOOTH

CÓD: TB001

R$79

- Formato compacto 60% (83 teclas)
- Conexão USB-A ou Bluetooth 4.0
- Leve e portátil
- Alimentado por 1 pilha AA
- Estrutura em ABS resistente

GARANTIA DE 1 ANO

Prefeitura Munici
Fls nº
RUBRICA
Porto Franco - MA

FONES TWS SEM FIO

Prefeitura Municipal
FONES
Fls nº 1.584
RUBRICA
Porto Franco - MA

· 1 ·
TOP
FONES TWS
bright

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH MAX SOUND

O Fone de Ouvido Bluetooth Max Sound da Bright é perfeito pra quem busca liberdade, qualidade de áudio e praticidade no dia a dia. Com tecnologia TWS, cada fone funciona de forma independente, garantindo som estéreo real e conexão estável. Além do design moderno e compacto, ele oferece conforto para longas sessões de música ou chamadas, e vem com um estojo portátil que também recarrega o dispositivo. É a combinação ideal de desempenho e estilo pra qualquer momento.

CÓD: FN569 · CÓD: FN589 · CÓD: FN570 · CÓD: FN588 — R$60

- Bluetooth versão: 5.0
- Controle de volume e chamadas
- Alcance de até 10 metros
- Carregamento rápido em 1h30
- Tempo de uso 2-3 horas

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH

CÓD: 481 — R$40

- Ótima qualidade de som e captação de voz
- Controle de volume e chamada
- Entrada: USB Stereo
- Auto Falante: 12mm / 6u
- Interface de dados: USB 2.0

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH BEATSOUND

CÓD: FN561 · CÓD: FN564 — R$60

- Bluetooth
- Ótima qualidade de som e captação de voz
- Controle de volume / atendimento de chamada
- Apoio para maior estabilidade no ouvido

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH BEATSOUND

CÓD: FN565 · CÓD: FN566 — R$60

- Bluetooth
- Acionamento ao toque
- Comunicação sem ruídos
- Controle de volume / atendimento de chamada

FONE DE OUVIDO TWS SPORT NANO

CÓD: FN583 · CÓD: FN582 — R$85

- Intra Auricular
- TWS - Fones de ouvido, totalmente sem fio
- Design seguro e Anatômico
- IPX4 - Resistente a suor e água
- Autonomia dos fones de até 4h + 40h
- Microfone integrado

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH TWS FLOAT

CÓD: FN581 · CÓD: FN580 — R$90

- Bluetooth
- Liga e desliga automaticamente
- Controle de volume / atendimento de chamada
- Com indicador luminoso

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH TWS ESPORTIVO

CÓD: FN575 — R$99

- Controle de volume e chamadas
- 6h de uso / 30 de standby
- Carrega em 1h30
- IPX4 - resistente a suor e água
- Isolamento passivo de ruídos

FONES TWS SEM FIO

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.585 FONES
RUBRICA
Porto Franco - MA

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH ANC

CÓD: FN568 R$130

- Bluetooth
- Liga e desliga automaticamente
- Controle de volume / atendimento de chamada
- Com indicador luminoso

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH SPORT RESISTENTE À ÁGUA

CÓD: FN571
CÓD: FN572 R$159

- Bluetooth
- Ótima qualidade de som e captação de voz
- Controle de volume / atendimento de chamada
- Resistente à água
- Com indicador luminoso

ESTOQUE BAIXO

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH BLACKSOUND

CÓD: 0514 R$90

- Bluetooth
- Leve, confortável e fácil de levar
- Controle de volume / atendimento de chamada
- Até 2,5h de uso + estojo recarregável

ESTOQUE BAIXO

FONE DE OUVIDO BLUETOOTH BLACKSOUND II

CÓD: 0597 R$90

- Bluetooth 5.0
- Ótima qualidade de som e captação de voz
- Controle de volume / atendimento de chamada
- Até 4h de uso com o estojo recarregável

FONES COM FIO

FONE COM MICROFONE GHOST - USB TIPO-C

CÓD: FN574 R$29

- Ótima qualidade de som
- Entrada tipo C
- Com controle de volume
- Microfone embutido

FONE COM MICROFONE GHOST - P3

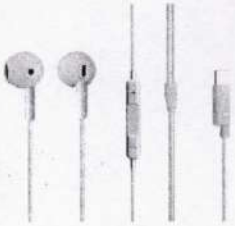
CÓD: FN573 R$22

- Entrada P3
- Ótima qualidade de som
- Com controle de volume
- Microfone embutido

FONE DE OUVIDO INTRA-AURICULAR TIPO C

CÓD: FN592 R$29

- Design Anatômico e Confortável
- Drive de 10mm
- Controle de volume
- Saída de som auxiliar - Tipo C
- Função de atendimento de chamada telefônicas

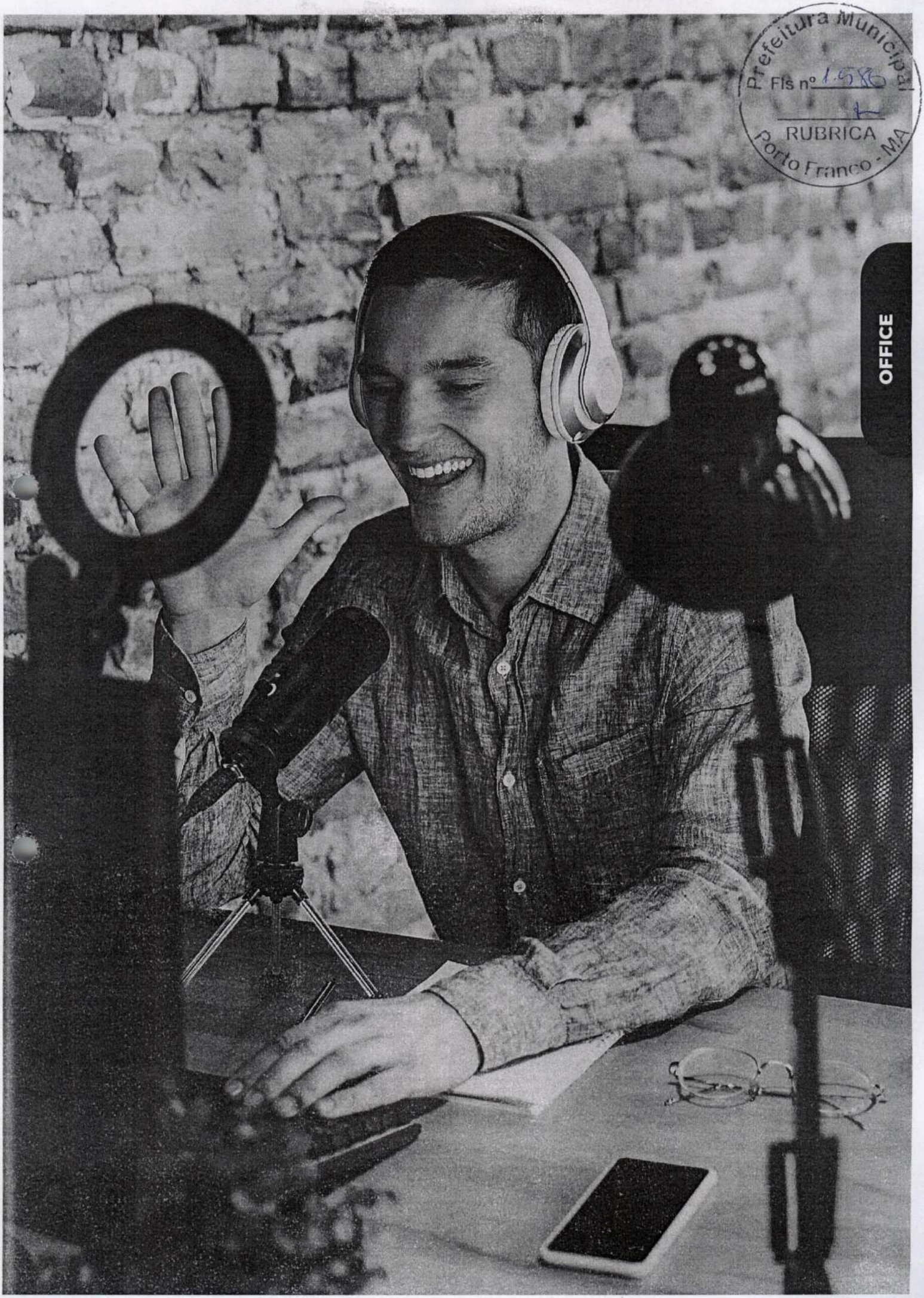


FONE DE OUVIDO DESIGN ERGÔNOMICO TIPO C

CÓD: FN593 R$29

- Cabo resistente
- Drive de 10mm
- Controle de volume
- Saída de som auxiliar - Tipo C
- Função de atendimento de chamada telefônicas

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.586
RUBRICA
Porto Franco - MA



HEADPHONES

Prefeitura Municipal
OFFICE
Fls nº 1587
RUBRICA
Porto Franco - MA

HEADPHONE BLUETOOTH BASS

CÓD: HP558 R$99

- Ótima qualidade de som e captação de voz
- Redução de ruído ambiente e captação de voz
- Botões de controle para música e chamadas
- Prático, comfortável e moderno
- High Definition Som Estéreo

HEADPHONE QUADRADO

CÓD: FN587
CÓD: FN586 R$110

- Confortável e qualidade de som
- Haste regulável
- Bluetooth 5.1
- Atendimento de chamadas.
- Controle de Volume e passagem de músicas

HEADSETS

HEADSET OFFICE STEREO USB C/ ADAPTADOR USB-C

CÓD: 19 R$44

- Braço metálico com espuma de proteção
- Tecnologia de cancelamento de ruído
- USB 2.0 som de alta qualidade
- Controle de volume e função MUTE

HEADSET OFFICE - P2

CÓD: 10 R$14,90

- Ótima qualidade de som e de voz
- Haste com altura regulável
- Microfone flexível
- Entrada P2

HEADSET OFFICE ONE-SIDE P3

CÓD: 0017 R$19,90

- Leve e confortável
- Conexão P3 (3,5 mm)
- Cabo de 200 cm revestido em PVC
- Áudio mono nítido (20 Hz – 20 kHz)
- Microfone unidirecional

HEADSET OFFICE ONE-SIDE USB-C

CÓD: 0018 R$39,90

- Protetor de ouvido almofadado
- Confortável e qualidade de som
- Haste regulável
- Bluetooth 5.1
- Controle Volume, músicas e chamadas.

HEADSET HOME - P2

CÓD: 181 R$55

- Qualidade de som e captação de voz
- Protetor de ouvido almofadado
- Haste com altura regulável
- Controle de volume

HEADSET OFFICE - P2

CÓD: 507 R$43

- Ótima qualidade de som e captação
- Acabamento em laminado sintético
- Controle de volume
- Haste de regulável
- Protetor de ouvido almofadado

TECLADOS

Prefeitura Municipal
1.588
OFFICE
Fls nº
RUBRICA
Porto Franco - MA

· 1 ·
TOP
TECLADOS
bright

TECLADO BASIC PRETO USB

CÓD: 0014 R$17,90

- Conexão USB
- Design simples e eficiente
- Padrão ABNT2
- Possui 107 teclas
- Cabo de 130 cm

COMBO CORPORATIVO BÁSICO

CÓD: CMB03 R$29

- Conexão USB
- Cabo de 150cm
- Sistema óptico
- Botão de rolagem / Scroll Macio
- 1000 DPI

TECLADO NUMÉRICO RETRÁTIL USB

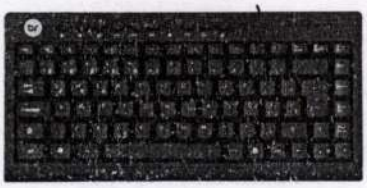
CÓD: 00134 R$26,90

- Luz Indicadora: verde
- Compatível com Notebook e PC
- Design slim
- Cabo retrátil

TECLADO FREEDOM DUAL MODE 2.4G + BLUETOOTH

CÓD: TB001 R$79

- Formato compacto 60% (83 teclas)
- Conexão USB-A ou Bluetooth 4.0
- Leve e portátil
- Alimentado por 1 pilha AA
- Estrutura em ABS resistente



MINI TECLADO PRETO USB

CÓD: 505 R$28

- Conexão USB
- 10 Botões multimídia
- Ideal para notebooks
- Compacto e resistente
- Instalação plug and play

MOUSE SEM FIO

OFFICE
Prefeitura Municipal
Fls nº 1589
RUBRICA
Porto Franco - MA

· 1 · TOP MOUSE SEM FIO bright

MOUSE SEM FIO USB

CÓD: 404 **R$24,90**

- Design ergonômico
- Frequência de 2,4 GHz
- Resolução de 1000 DPI
- Nano receptor USB 2.0
- Distância sem fio até 10m

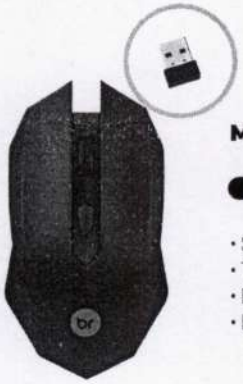
S/ ESTOQUE

R$24,90

MOUSE SEM FIO 2.4 GHZ

CÓD: 205
CÓD: 95 **R$25**

- Design ergonômico
- Resolução ajustável até 1600 DPI
- Nano Receptor USB 2.0
- Distância sem fio: até 10m



MOUSE SEM FIO USB PRETO

CÓD: 53 **R$29,90**

- Sem fio
- Tecnologia óptica
- Botão de rolagem
- Design ergonômico

MOUSE SEM FIO

CÓD: MS001
CÓD: MS002
CÓD: MS003 **R$30**

- Design ergonômico
- Frequência de 2,4 GHz
- Resolução de 1000 DPI
- Nano receptor USB 2.0
- Plug and Play

MOUSE COM FIO

MOUSE USB

CÓD: 107
CÓD: 106 **R$8,50**

- Cor: Preto
- Tecnologia Óptica
- Resolução 800 DPI
- Conexão USB
- Design Ergonômico e Ambidestro

R$7,00

Prefeitura Municipal
OFFICE
Fls nº 1.590
RUBRICA
Porto Franco - MA

COMBOS SEM FIO

COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO SLIM 2

CÓD: 0055 R$65

- Combo teclado e mouse sem fio
- Design stardard
- Teclado com 107 teclas

COMBO SEM FIO MOUSE E TECLADO MULTIMÍDIA

CÓD: 585 R$90

- Combo teclado e mouse sem fio
- Design compacto e ergonômico
- Teclas redondas e macias
- Estrutura resistente à água

COMBO OFFICE SLIM TECLADO E MOUSE

CÓD: CMB01 R$95

- Nano Receptor para os dois produtos
- Design Super Slim
- 2.4G Teclado e Mouse sem Fio
- 12 funções
- DPI Ajustável 800/1200/1600

ERGONOMIA

LANÇAMENTO

APOIO ERGONÔMICO EM GEL

CÓD: MP006 R$30

- Apoio em gel macio
- Design ergonômico
- Ajuste ao punho e reduz fadiga
- Material resistente

MOUSE PAD COM APOIO DE GEL

CÓD: 0307
CÓD: 0308
CÓD: 0309
R$19,90

- Suporte macio e confortável
- Protege seu pulso da fadiga
- Produto de semi-Lycra

MOUSE PAD OFFICE PRETO

CÓD: MP005 R$40

- Tamanho Grande (70 x 28 cm)
- Estrutura de borracha de alta densidade
- Superfície lisa para os movimentos
- Para todas as sensibilidades de mouse
- Base de borracha anti-derrapante

APOIO ERGONÔMICO PARA DIGITAÇÃO

CÓD: 0556 R$26,90

- Ajuda a prevenir doenças ocupacionais
- Mantém seu punho no ângulo correto
- Preveni lesões ao longo prazo

QUEBRA QUINA GRANDE

CÓD: 0588

- Garantia: 1 ano
- Material Neoprene
- Peso: 0,31 kg.
- Dimensões: 1,5 x 76 x 12cm

R$55

CAIXAS DE SOM

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.591
RUBRICA
Porto Franco - MA

CAIXA DE SOM USB

CÓD: 0058 R$33

- Controle de volume
- Saída para fone de ouvido
- Alimentação via porta USB
- Potência: 1W (0,5W x 2) R.M.S.
- Resposta de Frequencia: 20Hz~20KHz

MINI CAIXA DE SOM USB

CÓD:0359 R$25

- Controle de volume
- Conexões USB e 3,5mm (P2)
- Frequência 90Hz - 20KHz
- Potência de saída: 5W (2,5Wx2)
- SNR: >= 85dB

LANÇAMENTO

SOUNDBAR OFFICE

CÓD: CX005 R$40

- Conexão P2 3,5MM e USB
- Com ajuste de volume
- Áudio Estéreo 6W
- Compatibilidade Ampla

CAIXAS SOM SEM FIO

CAIXA DE SOM BLUETOOTH 3W

CÓD: C01 R$65

- Bluetooth 5.0
- Design compacto
- Alcance de até 10M
- Bluetooth 5.0, USB, Micro SD, TF,
- AUX, Plug & Play, som estéreo, chamadas

CAIXA DE SOM BLUETOOTH 5W

CÓD: C02 R$84,90

- Bluetooth 5.0
- Resistente à água IPX6
- Alcance de até 10M
- USB
- Atendimento de chamadas

GARANTIA DE 1 ANO

SUPORTE NOTEBOOK

Prefeitura Municipal
OFFICE
Fls nº 1.592
RUBRICA
Porto Franco - MA

.1. TOP SUPORTE NOTEBOOK bright

SUPORTE PARA NOTEBOOK PRETO COM AJUSTE DE ALTURA

CÓD: AC578 R$27,90

- O suporte para notebook auxilia a boa postura.
- Proporciona alívio a coluna cervical
- Possui regulagem de altura
- Adapta conforme sua necessidade

S/ ESTOQUE

SUPORTE PARA NOTEBOOK DOBRÁVEL

CÓD: BC003 R$27

- Compatível com notebooks de até 18"
- Plástico e Sílica Gel
- Garantia de 1 ano
- Ajustes: 10 posições

ESTOQUE BAIXO

SUPORTE ERGONÔMICO PARA NOTEBOOKS E MONITORES

CÓD: SET001 R$65

- Estável, portátil, leve e de fácil montagem
- Dimensões: 17 x 50 x 30 cm
- Altura Mínima / Máxima: 4,5 cm / 12 cm
- 4 níveis de altura

SUPORTE PARA NOTEBOOK COMFORTABLE

CÓD: AC587 R$69

- Desenvolvido por de equipe de engenharia
- Melhor apoio em qualquer superfície
- Perfeito resfriamento do equipamento
- Deixando todas as entradas e saídas livres

COOLERS

.1. TOP COOLERS bright

COOLER NOTEBOOK 6 FANS LED USB HUB

CÓD: BC002 R$90

- 6 Ventoinhas
- Refrigeração potente
- Melhor dissipação de calor
- Ângulo de suporte

COOLER PARA NOTEBOOK 2 FAN TWISTER

CÓD: BC001 R$50

- Compatível com notebooks de até 15.6"
- 2 Ventoinhas com Luz de Led Azul
- Refrigeração para melhor dissipação
- Ângulo de suporte ajustável

WEBCAMS

OFFICE
Prefeitura Municipal
Fls nº 1.593
RUBRICA
Porto Franco - MA

WEBCAM 2K 2560 X 1440

CÓD: WC577 R$120

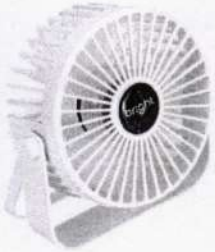
- Microfone embutido com redução de ruído
- Plug and Play
- Foco automático
- Conexão: USB
- Captura imagem e vídeo

WEBCAM OFFICE ALTA RESOLUÇÃO 1280 X 720

CÓD: WC575 R$79

- Alta Resolução 1280 x 720
- Com microfone embutido
- Plug and Play
- Conexão USB 2.0
- Sensor de Imagem: CMOS

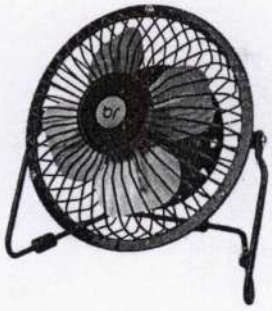
VENTILADOR



VENTILADOR USB PEQUENO

CÓD: VN007
CÓD: VN001 R$29

- Ventilador USB compacto
- 3 velocidades e ajuste manual
- Alimentação USB 5V
- Ruído baixo (~40 dB)
- Medidas: 13,5 x 12,5 x 5 cm, peso 150 g



VENTILADOR USB

CÓD: 0336 R$27

- Design silencioso
- Mais Compacto
- Ajuste 360° sobe e desce
- Interruptor de controle
- Estrutura de metal

VENTILADOR PORTÁTIL RECARREGÁVEL

CÓD: VN002
CÓD: VN003 R$44,90

- Autonomia de até 8 horas
- Direcione o vento para onde quiser
- Se torna compacto para guardar
- Altura ajustável de 3cm até 36cm
- Silencioso Com apoio para celular

MONITORES

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.594
RUBRICA
Porto Franco - MA

.1. TOP MONITOR OFFICE bright

ESTOQUE BAIXO

MONITOR 27" FHD LCD/LED OFFICE

CÓD: MT004 R$769

- Área de visualização 97,89×336,31(mm2)
- Ângulo de visão H:176°V:170°
- Resolução(Tip.) 1920x1080 @75HZ
- Passo do ponto 0,248 mm • Cores: 16,7M
- Tempo de resposta (Tip.) 5ms

MONITOR 19" FHD LCD/LED OFFICE

CÓD: MT001 R$259

- Área de visualização 97,89×336,31(mm2)
- Ângulo de visão H:176°V:170°
- Resolução(Tip.) 1920x1080 @75HZ
- Passo do ponto 0,248 mm • Cores: 16,7M
- Tempo de resposta (Tip.) 5ms

S/ ESTOQUE

MONITOR 21,5" FHD LCD/LED OFFICE

CÓD: MT002 R$389

- Dimensões(AxLxP): 30,6 x 50,8 x 4,33 cm
- Ângulo de visão H:178°V:178°
- Resolução(Tip.) 1920x1080 @60HZ
- Cores 16,7M
- Tempo de resposta (Tip.) 5ms

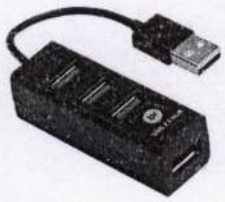
HUBS

.1. TOP HUBS bright

HUB USB - PLUG TIPO C 3 PORTAS USB 3.0 + HDMI 4K

CÓD: HB002 R$79

- Porta HDMI
- 3 portas USB 3.0
- Converta sua porta USB tipo C em 3 USB 3.0
- Taxa de transmissão de dados - 5Gbps
- HDMI vídeo suporte - 4K@30HZ



MINI HUB USB

CÓD: 0059 R$17,90

- 4 portas de saída USB
- Compatível com USB 2.0
- Não necessita de pilhas ou tomadas
- Plug and Play

HUB USB PLUG TIPO COM 4 PORTAS USB 3.0

CÓD: HB001 R$69

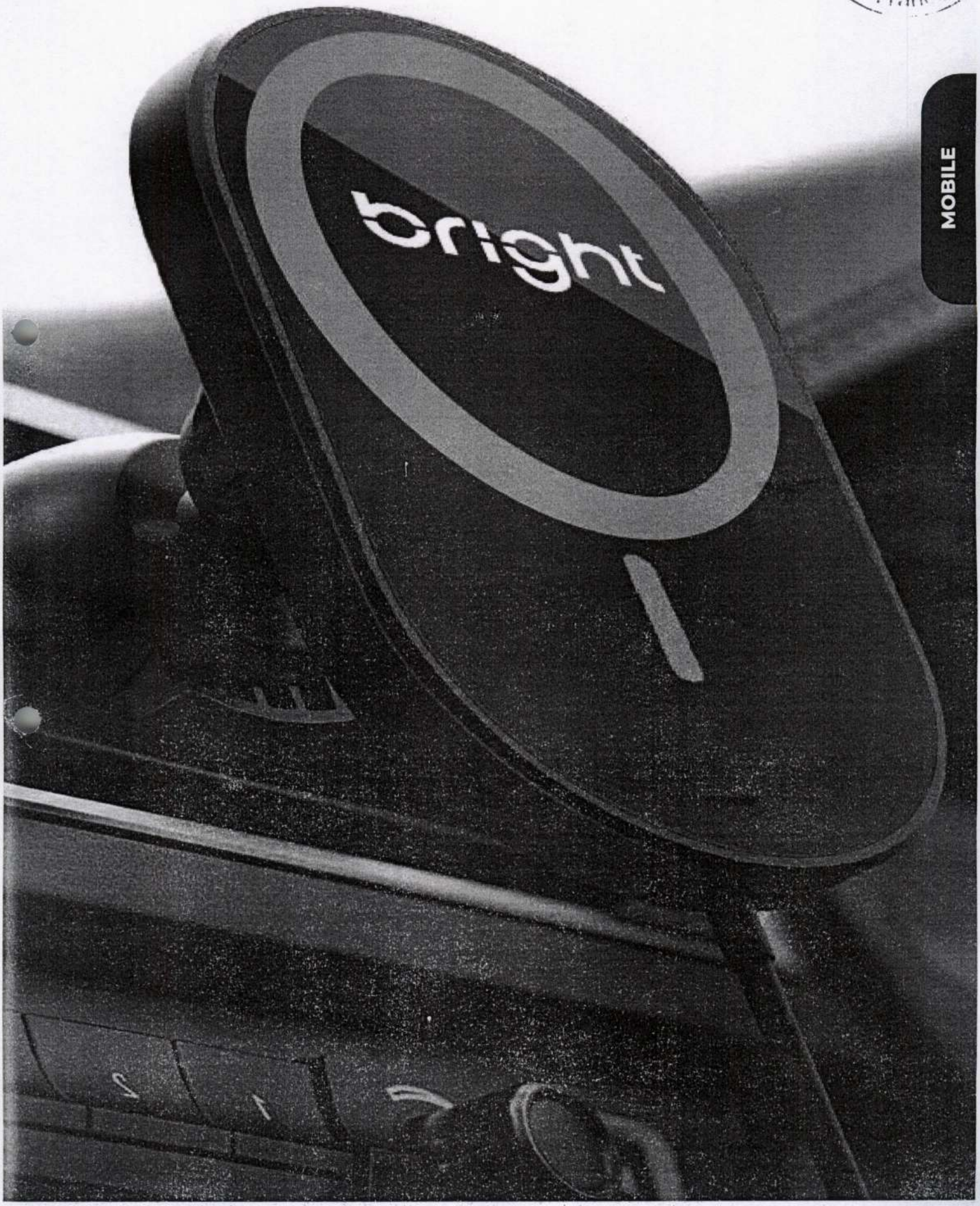
- 4 portas USB 3.0
- Plugue USB tipo C
- Converta sua porta USB tipo C em 4 USB 3.0

HUB BRANCO 7 PORTAS

CÓD: 0191 R$35

- Tecnologia Plug and Play
- Possui 7 portas de saída USB
- Entrada para fonte auxiliar 5V/2A

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.595
RUBRICA
Porto Franco - MA



Prefeitura Municipal
Fls nº 1.596
RUBRICA
Porto Franco - MA

CABOS

.1. TOP CABOS bright

CABO TIPO-C PARA TIPO-C

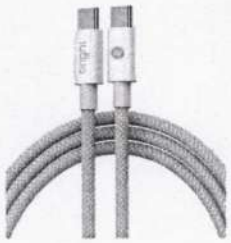
CÓD: CB008 R$40

- Transmite
- Sincroniza Dados
- 1,2 metro
- 20V e 5A, carregamento rápido até 100W

CABO TIPO USB-A PARA TIPO-C

CÓD: CB007 R$40

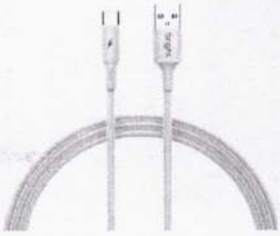
- Carrega
- Transmite
- Sincroniza Dados
- 1,2 metro
- 20V e 5A, carregamento rápido até 100W



CABO TURBO USB TIPO-C BRANCO - 1 METRO

CÓD: CB006 R$16

- 5X mais rápido;
- Suporte de até 25W de potência;
- USB Tipo-C para Tipo-C;
- Cabo de 1 Metro;
- Composição: Plástico e fio de cobre;



CABO USB - TIPO C ALTA ELASTICIDADE BRANCO 2A

CÓD: CB002 R$10,90

- USB tipo C
- Carrega, Transmite e Sincroniza Dados
- 2.0A
- Comprimento do cabo 1 metro
- Não diminui a vida útil da bateria

LANÇAMENTO

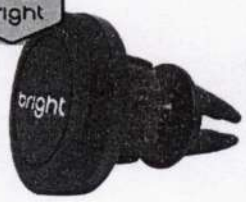
CABO TIPO C PRETO 3A 1 METRO

CÓD: CB009 R$16

- Conexão Tipo-C para Tipo-C
- Super Resistente
- Últra Rápido

SUPORTES VEICULARES

.1. TOP SUPORTE bright



SUPORTE MAGNÉTICO DE SMARTPHONE ARTICULADO

CÓD: AC593 R$19

- Fácil de usar: Tecnologia magnética
- Encaixe para a saída do ar condicionado
- Articulado: Posicione como preferir
- Celulares com tela de até 6 polegadas

SUPORTE MAGNÉTICO DE SMARTPHONE AUTOMÁTICO

CÓD: AC592 R$15

- Fácil de usar: Tecnologia magnética.
- Encaixe para a saída do ar condicionado.
- Compatível com smartphones até 6 polegadas.
- Feito em ABS, silicone e metal.

LANÇAMENTO

ADAPTADOR SEM FIO AUTOMOTIVO ANDROID AUTO E APPLE CARPLAY

CÓD: AC600 R$180

- Compatível com IOS e Android
- Ajuste automático para diferentes telas
- Sem fio

Prefeitura Municipal
Fls nº 1.597
RUBRICA
Porto Franco - MA

CARREGADORES VEICULARES POR INDUÇÃO

CARREGADOR VEICULAR 38W

CÓD: CG003 R$28

- Tensão de operação
- Compatível com entrada de acendedor
- Entrada: 12 - 24V
- Saída tipo C - PD : 5V 3A 9V 2A 12V 1.5A
- Saída USB QC: 5V 3A 9V 2A 12V 1.5A*

CARREGADOR POR INDUÇÃO VEICULAR

CÓD: CG004 R$55

- Garantia: 1 ano
- Carregamento por indução.
- Suporte com 3 posições
- 2 em 1 - Suporte e carregador
- Mantém seu celular sempre carregado

CARREGADOR AUTOMÁTICO DE SMARTPHONE MAGNÉTICO 15W

CÓD: CG007 R$65

- Garantia: 1 ano
- Segurança -Proteção integrada contra sobretensão
- Tensão de entrada: 5V/2A -9V/2A -12V/1.5A
- Potência de saída: 5W / 7.5W / 10W / 15W

CARREGADORES POR INDUÇÃO

CARREGADOR SEM FIO E LUMINÁRIA

CÓD: CG005 R$65

- Garantia: 1 ano
- 2 em 1 -Luminária e Carregador sem fio
- Mudança de intensidade de luz a um toque
- Tensão de entrada: 5V / 2A 9V / 2A
- Potência de saída: 15W 10W 7.5W 5W

CARREGADOR SEM FIO COM CAIXA DE SOM BT

CÓD: 0600 R$150

- Caixa de som bluetooth
- Carregador sem fio por indução Qi
- Garantia de 1 ano
- Tudo em 1: Carregador, som e relógio

CARREGADORES

Prefeitura Municipal
PRODUTOS MOBILE
Fls nº 1.598
RUBRICA
Porto Franco - MA

CARREGADOR COM 3 SAÍDAS USB E 1 TIPO-C

CÓD: CG002 R$39,90

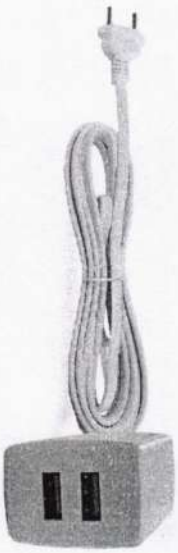
- Potência total: 36w
- 3 usb e 1 tipo c
- 3 portas USB – 5v – 2.4ª
- Voltagem: ac100-240v 50-60hz
- USB 5v/8a (40w)

LANÇAMENTO

POWERBANK BRIGHT 10.000 MAH PRETO

CÓD: PW001 R$60

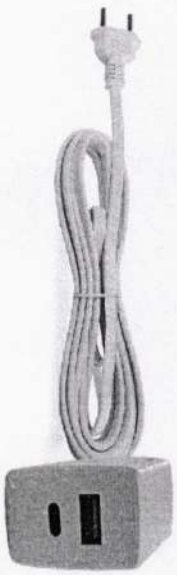
- Luzes indicativas de bateria
- Saída Tipo C com carregamento
- 2 saídas USB
- Botão Ligar



CARREGADOR USB DUPLA A 2,4A COM CABO

CÓD: CCP002 R$50

- Tensão de Saída
- Conexão 2x USB A + 2 x USB A
- Corrente Máxima de 2,4A
- Comprimento do Cabo de 3 metros



CARREGADOR USB A+C 3A COM CABO

CÓD: CCP001 R$70

- Tensão de Saída
- Conexão x USB A + 1 x USB C
- Corrente Máxima de 3A
- Comprimento do Cabo de 3 metros

Prefeitura Municipal
Fls nº 1599
RUBRICA
Porto Franco - MA

PAPÉIS

Prefeitura Municipal
PAPELARIA
Fls nº 1.600
RUBRICA
Porto Franco - MA

.1. TOP PAPELARIA bright

PAPEL TRANSFER TECIDOS CLAROS - 10 FOLHAS

CÓD: 0121 R$39

- Transfira para qualquer tecido de 100% algodão
- Utilizável em impressoras jato de tinta
- Para tecidos claros
- 10 folhas
- Formato A4 (297mm x 210mm)
- Gramatura: 140g/m²
- Não compatível com ferro de passar roupa

LANÇAMENTO

PAPEL TRANSFER TECIDOS ESCUROS - 5 FOLHAS

CÓD: 0020 R$39

- Transfira para qualquer tecido de 100% algodão
- Utilizável em impressoras jato de tinta
- Para tecidos escuros
- 05 folhas
- Formato A4 (297mm x 210mm)
- Gramatura: 140g/m²
- Não compatível com ferro de passar roupa

PAPEL DECALQUE FUNDO TRANSPARENTE

CÓD: 521 R$39

- Ideal para cerâmica, vidro, metal, plástico e etc...
- Utilizável em impressoras jato de tinta
- Formato A4
- Após aplicado o fundo ficará transparente

PAPEL DECALQUE FUNDO BRANCO

CÓD: 522 R$39

- Ideal para cerâmica, vidro, metal, plástico e etc..
- Utilizável em impressoras jato de tinta
- Formato A4
- Após aplicado o fundo continuará branco

PAPEL PARA TATUAGEM TEMPORÁRIA

CÓD: 0520 R$39

- Modelo: 0520
- Quantidade de folhas: 2
- Formato: A4 (297mm x 210mm)
- Gramatura: 240g