

**PROPOSTA**

**NOME DO ÓRGÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI**  
**DISPENSA ELETRÔNICO N° 90019 /2024**

Senhor Pregoeiro,

Seguindo os ditames da Dispensa Eletrônica apresento a V.Sa. a nossa proposta de preços para o(s) Item(ens) da Dispensa Eletrônica **N° 90019 /2024** , conforme a seguir relacionados.

Item	Especificação	Und.	Preço Unitário R\$	Preço Global R\$
------	---------------	------	--------------------	------------------

1	<p><b>Impressora Zebra ZT231</b></p> <p><b>Categoria:</b> Impressora térmica industrial</p> <p><b>Tecnologia de impressão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferência térmica (com fita)</li> <li>• Térmica direta (sem fita)</li> </ul> <p><b>Especificações de Desempenho</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Resolução:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 203 dpi (padrão)</li> <li>○ 300 dpi (opcional)</li> </ul> </li> <li>• <b>Velocidade máxima de impressão:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Até 305 mm/s (203 dpi)</li> <li>○ Até 203 mm/s (300 dpi)</li> </ul> </li> <li>• <b>Largura máxima de impressão:</b> 104 mm</li> <li>• <b>Comprimento máximo de impressão:</b> 3988 mm (203 dpi) ou 1854 mm (300 dpi)</li> </ul> <p><b>Conectividade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet 10/100</li> <li>• USB Host</li> <li>• Bluetooth Low Energy (BLE) para configuração com dispositivos móveis</li> <li>• Opções (adicionais): Wi-Fi e RS232 Serial</li> </ul> <p><b>Compatibilidade e Linguagens de Programação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ZPL</b> (Zebra Programming Language)</li> <li>• <b>EPL</b> (Eltron Programming Language)</li> <li>• <b>XML</b> e PDF Direct para impressão de PDFs</li> </ul>	1	R\$ 7.149,00	R\$ 7.149,00
---	---	---	--------------	--------------

	<p><b>Suporte a Mídia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de mídia:</b> Etiquetas e recibos com ou sem adesivo</li> <li>• <b>Largura da mídia:</b> 20 mm a 114 mm</li> <li>• <b>Diâmetro externo do rolo:</b> Até 203 mm</li> <li>• <b>Espessura da mídia:</b> 0,076 mm a 0,305 mm</li> </ul> <p><b>Recursos Físicos e Operacionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Memória:</b> 256 MB RAM / 256 MB Flash</li> <li>• <b>Tela:</b> Display LCD colorido com interface intuitiva</li> <li>• <b>Dimensões:</b> 432 mm (C) x 241 mm (L) x 279 mm (A)</li> <li>• <b>Peso:</b> 7,8 kg</li> </ul> <p><b>Recursos Adicionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sensores:</b> Sensor de fita, sensores de mídia transmissivos e reflexivos</li> <li>• <b>Ambiente de Operação:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Temperatura: 5°C a 40°C</li> <li>○ Umidade: 20% a 85% sem condensação</li> </ul> </li> </ul>			
	<p><b>Ribbon</b> de resina, de alta qualidade; 110mm; 450m; cor: preta; aplicação: impressoras térmicas; aplicação: etiquetas plásticas, poliéster, Bopp e outros.</p>	4		

<p>Etiqueta: Poliéster; Cor: Cinza/Cromo Fosco; Medida: 50mm x 21mm; Formato Retangular; flexível de fácil manuseio e autoadesivo; impressão de alta resolução; aplicação: tombamento patrimonial. Resistente a solventes e produtos de limpeza em geral, abrasão leve e intempéries de tempo. Garantia de leitura assegurada. Durabilidade média de 20 anos. Cola de alta resistência com fibra de vidro. Tem resistência à exposição de até 80 graus. Impressas e revisadas uma a uma, garantindo aproveitamento de 100% do lote.</p>	10	
<b>TOTAL MÁXIMO R\$ 7.149,00</b>		

**Entrega:** CAMPUS JATOBÁ - Rodovia BR 364, Km 195, Nº 3800, Parque Industrial, CEP: 75801-615

**Prazo de entrega:** Em até 30 (trinta) dias

**Declaramos ainda que:**

1. Valor da proposta : **R\$ 7.149,00** (Sete mil cento e quarenta e nove reais.).
2. Declaramos que a validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega.
3. Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e etc.
4. Declaramos, ainda, que os preços de nossa proposta estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.
5. Declaramos que o prazo está de acordo com o prazo estipulado no termo de referência.

**Dados da empresa:**

Empresa/Razão Social: 55.023.825 HERICA SOARES DOS SANTOS

Endereço: Rua das Arvores, Número 38. Magé, Rio de Janeiro

CEP: 25935-426

Telefone: (21) 98853-7178

Celular: (21) 98853-7178

Banco do Brasil: 001 Agência: 4269-2 Conta-Corrente: 43749-2

E-mail: hericalicitacoes@gmail.com

**Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:**

Nome completo: HERICA SOARES DOS SANTOS

Endereço: Rua das Arvores, Número 38. Magé, Rio de Janeiro

CEP: 25935-426

Cidade: Magé, Rio de Janeiro

CPF: 161.352.527-39

RG: 25.518.700-7

Cargo: Dona

Naturalidade: Brasileira

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Solteira

e-mail: hericalicitacoes@gmail.com

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na dispensa eletrônica.

Magé/RJ, 24 de Outubro de 2024.



Documento assinado digitalmente

HERICA SOARES DOS SANTOS

Data: 24/10/2024 09:33:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## Impressora Zebra ZT231

A Impressora de Etiquetas Zebra ZT231 oferece a combinação de recursos certos pelo preço certo, juntamente com a qualidade duradoura que você espera da Zebra. Velocidades rápidas, qualidade de impressão de alta resolução e grande tela touchscreen colorida, tudo em um espaço compacto.



## Impressora industrial ZT231

Recursos inteligentes. Investimento pequeno. Grande retorno.

A demandas estão crescendo e os prazos estão encolhendo. Você tem os recursos de impressão para acompanhar sem interrupção? A ZT231 oferece a combinação vencedora dos recursos certos pelo preço certo, juntamente com a qualidade duradoura que você espera da Zebra. Velocidades de impressão rápidas, qualidade de impressão de alta resolução, grande tela sensível ao toque colorida, design voltado para o futuro e muito mais, tudo em um espaço compacto. Além disso, adicione recursos opcionais como RFID\*, conectividade wireless e recursos de manuseio de mídia quando precisar deles. Mas isso não é tudo. Obtenha inteligência integrada para facilitar seu trabalho e segurança incomparável para que nada fique no seu caminho. Essa é a definição de valor para a Zebra.



### Obtenha mais valor, com a Zebra

#### Operação simples para recursos inteligentes

Reduza o tempo de treinamento com a tela sensível ao toque colorida de 4,3" fácil de usar da ZT231. Veja o status em um relance, acesse assistentes e vídeos de instruções úteis, e faça alterações com o toque de um dedo ou da mão enluvada. Integre perfeitamente a ZT231 em sua rede existente, pois ela é compatível com versões anteriores e possui emulações de impressora para substituir outras marcas sem precisar alterar os formatos de etiqueta ou reescrever o código.

#### Facilite para a sua equipe de TI

Aproveite o robusto e sempre crescente pacote de software Print DNA da Zebra para obter recursos adicionais. Configure, solucione problemas e gerencie com facilidade suas impressoras no local ou remotamente por meio de um painel de controle baseado na web. Compare as configurações de segurança de sua impressora com as práticas recomendadas e ajuste para corresponder às suas preferências, protegendo seus dados contra vulnerabilidades.

#### A escolha inteligente, agora e depois

As vantagens de comprar uma ZT231 não terminam na compra. Expanda as capacidades da sua impressora com upgrades que podem ser instalados em campo quando você precisar. Adicione opções como cortador ou destacador, conectividade wireless ou até mesmo codificação RFID\* UHF.

### Feita para trabalhar. Projetada para resistir.

#### Não abra mão da qualidade

Com uma estrutura de metal durável, a ZT231 é ideal para ambientes industriais leves. Imprima textos e códigos de barras nítidos com resolução de 300 dpi opcional. Avance a sua produtividade de etiquetas com velocidades de impressão líderes do setor, de até 12 ips a 203 dpi. Tenha a tranquilidade de saber que e você está apoiado pela Zebra, a líder em impressão de código de barras.



**Espere mais. Mais valor. Mais recursos. Mais pelo seu orçamento.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231)

### **Faça mais com maior visibilidade**

A ZT231 inclui uma arquitetura totalmente nova para processar mais trabalhos de uma vez e evoluir com tecnologias emergentes. A análise integrada e a detecção de elemento defeituoso na cabeça de impressão ajudam você a planejar a manutenção com antecedência. Além disso, a remoção de rolete e da cabeça de impressão sem uso de ferramentas facilita a manutenção.

### **Tamanho pequeno, grande acesso**

Para ajudá-lo a aproveitar ao máximo seu espaço de trabalho, projetamos a ZT231 com um design compacto que ocupa pouco espaço e uma porta dobrável que reduz a altura necessária para abrir sua impressora. Elimine o problema do carregamento de mídia com um design intuitivo e dicas codificadas por cores. Sensores ajustáveis oferecem maior flexibilidade de mídia, e a grande capacidade do rolo de fita permite que você troque a mídia com menos frequência.

### **Conecte-a como preferir**

Aproveite uma variedade de opções de conectividade padrão, incluindo USB, Serial, Ethernet e USB Host. Toque para emparelhar a imprimir com um dispositivo compatível com a etiqueta Print Touch (NFC). Adicione uma segunda porta Ethernet, 802.11ac ou uma porta Applicator.

### **Obtenha RFID sem complicação**

Incorpore a impressão e codificação\* RFID para maior visibilidade e rastreamento. Obtenha maior flexibilidade de mídia e calibração simples de RFID com a tecnologia de codificação adaptativa da Zebra, que elimina a necessidade de diretrizes complexas de posicionamento.

## **Software que dá a você uma vantagem séria**

### **Atualize, solucione problemas e monitore, tudo em um só local**

Com o Printer Profile Manager Enterprise da Zebra, parte do Print DNA, você pode gerenciar, proteger e solucionar os problemas de suas impressoras em rede, de qualquer lugar do mundo. E uma interface de navegador intuitiva permite que você veja o status instantaneamente e faça uma triagem dos problemas rapidamente para minimizar as paralisações e realizar as atualizações e a manutenção.

### **Inigualável segurança de impressora para total tranquilidade**

Os riscos para a segurança são reais e custam caro. Os terminais estão se tornando alvos visados, inclusive impressoras térmicas em redes. Proteja-se contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Print DNA. Configure com facilidade suas impressoras por conexões seguras, identifique vulnerabilidades, bloqueie o acesso não autorizado e detecte os eventos antes que ocorram.

## **Suprimentos, serviços e suporte**

### **Suprimentos certificados da Zebra**

Os suprimentos de impressão dão voz digital aos seus recursos ao longo de toda a sua cadeia de fornecimento. Você confia neles para disseminar dados críticos por toda a sua organização. Quando ocorre algum problema com seus suprimentos de impressão, as operações são interrompidas, a produtividade é afetada e os custos aumentam. Por isso, desenhamos, produzimos e testamos rigorosamente nossa própria linha de rótulos e etiquetas para garantir um desempenho consistente e otimizado de sua impressora da Zebra. Para ter a melhor qualidade, o melhor serviço e a melhor expertise em impressão térmica do setor, escolha os suprimentos certificados da Zebra.

### **Com suporte e serviço da Zebra em todo o mundo**

Tenha acesso a serviços de suporte para reparo em qualquer lugar do mundo por meio da rede de mais de 10.000 parceiros de confiança da Zebra. Os planos de manutenção Zebra OneCare™ oferecem cobertura avançada que vai além da garantia padrão.

# Especificações

## Recursos padrão

- Métodos de impressão: térmica direta ou transferência térmica
- Construção: estrutura de metal e gabinetes de metal
- Porta de mídia de duas abas com grande janela transparente
- Suprimentos instalados pelo lado para simplificar a instalação de mídia e fita
- Cabeça de impressão thin film com E3™ Element Energy™ Equalizer para obter uma qualidade de impressão superior
- LEDs de três cores para rápida visualização do status da impressora
- Tela touchscreen resistiva colorida de 4,3 polegadas com menu intuitivo para operação e configuração rápidas
- Comunicações: USB 2.0, porta serial RS-232, Ethernet 10/100 e Host USB
- Certificação ENERGY STAR®
- Tecnologia Bluetooth Low Energy (BTLE) para maior precisão de localização
- ZebraDesigner Essentials, ferramenta de design de etiquetas, gratuita em [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Relógio de tempo real (RTC)

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	<b>ZT231 fechada:</b> 17 pol. C x 9,5 pol. L x 11 pol. A 432 mm C x 241 mm L x 279 mm A <b>ZT231 com unidade de retirada de revestimento:</b> 17 pol. C x 9,5 pol. L x 12,75 pol. A 432 mm C x 241 mm L x 324 mm A
<b>Peso</b>	<b>ZT231:</b> 20 lbs./9,1 kg <b>ZT231 com unidade de retirada de revestimento:</b> 24 lbs./10,9 kg
	*As dimensões são baseadas no modelo de impressora básico. Consulte o representante de vendas sobre as especificidades de outras configurações.

## Especificações da impressora

<b>Resolução</b>	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
<b>Memória</b>	256 MB de memória SDRAM Memória flash linear na placa de 256 MB
<b>Largura máxima de impressão</b>	4,09 pol./104 mm
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	12 ips (203 dpi) 8 ips (300 dpi)
<b>Sensores de mídia</b>	Sensores transmissivos e reflexivos móveis
<b>Comprimento máximo de impressão</b>	203 dpi: 157 pol./3988 mm 300 dpi: 73 pol./1854 mm

## Características da mídia

<b>Comprimento mínimo de etiqueta e forro</b>	Modo destacar: 0,7 pol./18 mm Modo cortador: 1 pol./25 mm Modo descolar: 0,5 pol./13 mm
<b>Largura da mídia</b>	0,75 pol./19,4 mm a 4,50 pol./114 mm
<b>Tamanho do rolo de mídia</b>	D.E. de 8,0/203 mm em um núcleo com D.I. de 3,0/76 mm D.E. de 6,0/152 mm em um núcleo com D.I. de 1,0/25 mm
<b>Espessura da mídia</b>	0,003 pol./0,076 mm a 0,010 pol./0,25 mm
<b>Tipos de mídia</b>	Contínua, serrilhada, chanfro, marca preta

## Características da fita (apenas com a opção de transferência térmica)

<b>Comprimento padrão</b>	1.476 pés/450 m
<b>Largura</b>	2 pol./51 mm a 4,33 pol./110 mm
<b>Núcleo</b>	1,0 pol./25,4 mm

## Características operacionais

<b>Temperatura de operação</b>	<b>Transferência térmica:</b> 40 °F a 105 °F/5 °C a 40 °C <b>Térmica direta:</b> 32 °F a 105 °F/0 °C a 40 °C
<b>Temperatura de armazenamento/transporte</b>	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
<b>Umidade operacional</b>	20% a 85% não condensante

<b>Umidade de armazenamento</b>	5% a 85% não condensante
<b>Elétricas</b>	Fonte de alimentação universal com comutação automática de faixa (conforme com PFC) 100-240 VAC; 50-60 Hz Certificação ENERGY STAR

## Mercados e aplicações

### Manufatura

- Trabalho em andamento
- ID de produto/números de série
- Etiquetagem de embalagem
- Etiquetagem de recebimento/armazenamento

### Transporte e Logística

- Seleção/embalagem de pedidos
- Remessa/recebimento
- Cross-docking
- Etiquetagem de conformidade

### Setor de saúde

- Etiquetagem no laboratório
- Etiquetagem de bolsas de sangue
- Rastreamento de ativos
- Etiquetagem de dose unitária
- Rótulos de fármacos

### Varejo

- Compra online com retirada na loja
- Etiquetagem de devolução
- Etiquetas de preço
- Etiquetagem para remessa

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### IMPRESSORA INDUSTRIAL ZT231

<b>Homologações</b>	IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S- Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC e BIS
---------------------	--

#### Software Print DNA

A impressora conta com o suporte dos recursos do conjunto de software Print DNA para colocá-la em operação com rapidez e segurança e permitir que ela evolua com as necessidades da sua empresa. Os recursos do Print DNA podem variar por modelo, e alguns podem exigir uma licença.

Para obter mais informações, visite

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

#### Firmware

**ZBI 2.0™** – Poderosa linguagem de programação opcional que permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem-se a periféricos e muito mais.

**ZPL e ZPL II™** – A Zebra Programming Language fornece sofisticada formatação de etiquetas e controle de impressora, e é compatível com todas as impressoras da Zebra.

**EPL e EPL2™**: a Eltron Programming Language com Line Mode simplifica a formatação de etiquetas e permite a compatibilidade de formato com aplicações anteriores. (EPL1 com modo linear disponível apenas nos modelos de térmica direta) (EPL disponível apenas nos modelos de 203 dpi.)

#### Simbologias de código de barras

Códigos de barras lineares: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 com subconjuntos A/B/C e UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com

extensões de 2 ou 5 dígitos, Planet, Plessey, POSTNET, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (e composto)

#### Fontes e elementos gráficos

7 em bitmap, 1 suave escalável (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) Fontes escaláveis compatíveis com Unicode™ pré-carregadas para conjuntos de caracteres EMEA com suporte ao seguinte code page: IBM® Code Page 850

Suporte a fontes e imagens gráficas definidos pelo usuário, incluindo comandos de desenho ZPL II para logotipos personalizados, incluindo caixas e linhas Armazenamento em memória flash de 64 MB disponível para o usuário para download de objetos; SDRAM de 32 MB disponível para o usuário

#### Opcionais e acessórios

##### Comunicação

- Cartão opcional de Wi-Fi 802.11ac
- Cartão opcional de 10/100 Ethernet
- Interface de aplicador

##### Manuseio de mídia

- Descolagem – descolagem passiva frontal sem eixo de rebobinamento
- Descolagem – descolagem passiva frontal com eixo de rebobinamento (colocado apenas na fábrica)
- Cortador – uma guilhotina frontal

##### RFID\*

- Kit de RFID UHF instalável em campo

##### Unidade de teclado com display

- Unidades de tela e teclado ZKDU™ para aplicações de impressão autônoma

#### Nota de rodapé

\* Opção RFID disponível por solicitação; entre em contato com a equipe de contas da Zebra para obter mais informações

#### Garantia do produto

A impressora ZT231 tem garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia completa, visite

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Managed Print Services (MPS) simplificado

Nossas impressoras oferecem recursos de gerenciamento remoto, análise e segurança que as tornam a escolha óbvia para MPS. Com o conjunto de ferramentas de software Print DNA, seu provedor de MPS da Zebra pode gerenciar e otimizar as suas impressoras, acompanhar e automatizar o reabastecimento de suprimentos e garantir a segurança remotamente. Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com