

ANEXO A REQUISIÇÃO DE COMPRA Nº 50937/2025

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS

Descrição do Item: Impressora Térmica Portátil (Referência: Zebra ZQ521)

Impressora térmica portátil, robusta e de alto desempenho, destinada à impressão de etiquetas, comprovantes, contas de água e códigos de barras em campo. Deve possuir as seguintes características mínimas:

- Tecnologia de impressão **térmica direta**;
- **Largura máxima de impressão de 104 mm (4,1 pol.)**;
- **Resolução de impressão mínima de 203 dpi**;
- **Velocidade de impressão mínima de 5 pol./127 mm por segundo**;
- **Detecção automática de mídia** por sensor transmissivo e reflexivo;
- **Carregamento central de mídia**, ajustável para diferentes larguras de rolo;
- Compatível com **mídias contínuas, etiquetas, recibos e papel linerless**;
- Possuir **conectividade sem fio** por meio de **Bluetooth e Wi-Fi**, além de **porta USB**;
- Compatível com **sistemas operacionais Android, iOS e Windows**;
- Alimentação por **bateria recarregável de íon-lítio**, com autonomia adequada para uso intensivo em campo;
- **Grau de proteção IP54 ou superior**, resistente a poeira, respingos de água e quedas;
- Corpo reforçado, adequado para uso em ambientes externos e industriais;
- **Acessórios mínimos**: bateria recarregável, cabo USB-C e clipe e cinta para transporte.
- **Referência técnica**: Zebra ZQ521 ou superior, atendendo integralmente ou superando as especificações acima.

Descrição do Item: Impressora Térmica Portátil (Referência: Zebra ZQ220 PLUS)

Impressora térmica portátil, com tecnologia de **impressão térmica direta**, destinada à emissão de comprovantes, etiquetas e recibos em campo. Deve possuir características **equivalentes ou superiores** às da **impressora Zebra modelo ZQ220 Plus**, atendendo às seguintes especificações mínimas:

- **Método de impressão**: térmica direta (sem uso de fita ou cartucho);
- **Largura máxima de impressão de 72 mm (2.83pol.)**;
- **Resolução de impressão**: 203 dpi (8 pontos por mm);
- **Velocidade de impressão**: mínima de 60 mm por segundo;
- **Largura máxima de mídia**: até 80 mm (3.15pol.);
- **Diâmetro externo do rolo de papel**: até 50 mm (2pol.);
- **Interface de comunicação**: Bluetooth 5.0, USB-C, Nfc;
- **Compatibilidade**: sistemas Android, iOS e Windows;
- **Alimentação**: bateria recarregável de íons de lítio com autonomia mínima de 8 horas de operação contínua;
- **Carregamento**: via cabo USB tipo C ou base de carregamento;
- **Construção**: design robusto e leve, resistente a quedas de até 1,5 metro;

