

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

**AQUISIÇÃO DE DRONES NEO, CONFORME CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.**

#### 1.1. Especificações e quantidades

Item	DESCRIÇÃO	Unidad e	Qtd licitad a	Valor Unitário Máximo
1	DRONE DJI NEO FLY MORE COMBO	UND	1	R\$ 3.300,00
2	Drone DJI Neo Fly Motion 3 & Goggles N3	UND	1	R\$ 5.000,00

#### 1.1.2 O VALOR GLOBAL MINIMO É DE R\$ 8.300,00

#### 1.1.3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS

O objeto da presente contratação consiste na aquisição de **drones NEO** combo e o motion que tem por finalidade operações imersivas e de alta precisão em cenários complexos, ampliar a autonomia operacional em missões de segurança pública com esses recursos avançados de captação de imagens e controle.

Dentre as características Técnicas Relevantes: A autonomia estendida de 3 baterias inteligentes (54 minutos de voo contínuo total) e hub de carregamento rápido. - Controle Versátil: Compatível com controle remoto RC-N3 (alcance de 10 km) e app DJI Fly para ajustes de voo e modos inteligentes (Follow, Circle, etc.), controle Imersivo: Óculos Goggles N3 com tela 1080p e 54° FOV, permitindo visão em primeira pessoa (FPV) e rastreamento por movimentos da cabeça. - Precisão em Movimento: Controle RC Motion 3 para manobras acrobáticas e navegação em espaços. - Estabilização Avançada: Vídeos em 4K/30fps com tecnologias RockSteady e HorizonBalancing, ideais para monitoramento tático em movimento. - Portabilidade: Drone leve (135g) e compacto, com decolagem manual ("palm takeoff") para operações rápidas. Aplicação em Segurança Pública: - Patrulhamento preventivo em áreas urbanas e monitoramento de multidões. - Buscas em ambientes abertos ou semiabertos, com rastreamento automático de alvos.



confinados. - Transmissão de Vídeo: Sistema O4 FHD com latência mínima de 31 ms e alcance de 10 km (FCC), garantindo estabilidade em tempo real. - Resistência: Nível 4 de resistência ao vento (8 m/s) e proteção total das hélices. Aplicação em Segurança Pública: - Inspeção de áreas de risco (deslizamentos, incêndios) com visão detalhada em FPV. - Operações noturnas ou em ambientes com obstáculos, utilizando iluminação e sensores integrados.

### **Principais diferenças entre “Fly More Combo” e “Motion / Goggles N3” (Motion Fly More Combo)**

#### **O que cada combo oferece**

**Fly More Combo** (o combo mais simples + extras) inclui (segundo DJI):

- Drone + acessórios básicos
- Controle RC (remote) — no caso da Fly More Combo, inclui o **RC-N3** DJI Store+2B&H Photo Video+2
- 3 baterias de voo inteligente DJI Store+2Foto Erhardt Onlineshop+2
- Hub de carregamento bidirecional (para carregar múltiplas baterias) DJI Store+1
- Hélices extras, protetores de hélice, etc. DJI Download+3Foto Erhardt Onlineshop+3DJI Store+3

Ou seja, essa versão enfatiza “mais baterias, mais acessórios, controle tradicional”.

Por outro lado, o **Motion Fly More Combo** (ou “Neo Motion Fly More Combo”, com Goggles N3 etc.) inclui, além do que existe no Fly More Combo:

- **Goggles N3** — óculos para experiência FPV/imersiva DJI Store
- **RC Motion 3** — controle de movimento / controle por gestos para pilotagem mais “intuitiva” ao usar os goggles DJI Store
- Mesmas baterias, hub etc. incluídos no pacote maior DJI Store

Ou seja: o combo com “Motion + Goggles N3” traz o hardware necessário para uma experiência em primeira pessoa (FPV), onde você “vê através” do drone ao voo.

## **1.2. Da natureza do objeto**

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, respeitando a vedação do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021 e regulamento do Decreto Municipal Nº 12.840/2023. O objeto desta contratação possui natureza caracterizada como bem comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

## **2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**



Conforme pormenorizado no Estudo Técnico Preliminar.

### 3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

A presente aquisição será realizada por meio de Dispensa de Licitação, na forma eletrônica, com fundamento no artigo 75, inciso II, combinado com o artigo 29, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O critério de julgamento adotado será **menor preço global**, considerando que a contratação será efetuada em uma única compra, em razão dos valores, da forma de entrega e da necessidade de uniformidade no fornecimento.

### 4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

A aceitação da proposta estará condicionada ao atendimento integral das seguintes exigências. A proposta deverá conter de forma clara e detalhada a marca, modelo, características técnicas e composição dos equipamentos ofertados, compatíveis com as especificações mínimas constantes deste Termo de Referência. Todos os itens deverão ser novos, originais de fábrica, devidamente lacrados, com garantia mínima de 12 (doze) meses.

Não serão aceitos produtos reconicionados, usados, similares de terceiros ou sem comprovação de originalidade.

A empresa proponente deverá apresentar toda a documentação exigida neste Termo de Referência e demais normas aplicáveis, comprovando sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e qualificação técnica.

Somente serão aceitas propostas que atendam **integralmente** às condições e especificações estabelecidas, não sendo admitidas propostas parciais, alternativas ou que contenham omissões relevantes.

### 5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

#### 5.1 Habilitação Jurídica

#### 5.2 Regularidade Fiscal e Trabalhista

#### 5.3 Qualificação Técnica

“Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante realizou serviços compatíveis com o objeto da presente licitação. Informações mínimas no atestado: nome da pessoa jurídica que forneceu o atestado, com identificação da pessoa/cargo que assinou o documento: identificação do objeto, local e data.”

#### 5.4 Capacidade Econômico-financeira

### 6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO



### 6.1. Prazo de entrega

Até 90 (noventa) dias contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

### 6.2. Local, horário e endereço de entrega

Secretaria Municipal de Segurança Pública, Galpão da Sinalização Viária - Rua Blumenau, nº 1500, Barra do Rio, Itajaí-SC. Das 07:00h às 19:00h.  
DESTINADO AO COORDENADOR DA GUARDA MUNICIPAL – ERASMO

## 7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

### 7.1 Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:

- a) Atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato, limitada ao quantitativo de cada item;
- b) Ao fornecimento do objeto, de acordo com as especificações constantes, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;
- c) Responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do objeto;
- d) Manter, durante a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas;
- e) Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;
- f) Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado;
- g) Manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, o Contratante em caso de alteração;
- h) Respeitar os projetos, especificações e determinações da Fiscalização, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações e projetos.
- i) Desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela Fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material, mão de obra e equipamentos envolvidos quando estes não estiverem de acordo com o constante na Ordem de Serviço.

### 7.1 Da contratante

Obriga-se a Administração/Contratante:

- a) Comunicar a Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;



- b) Efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no Contrato;
- c) Promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;
- d) Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do contrato;
- e) Observar para que durante a vigência da contratação sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f) Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- g) Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;

## 8. DO CONTRATO

### 8.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL

Autorização de Fornecimento

### 8.2. VIGÊNCIA

O prazo de vigência da contratação será de 03 (três) meses, contados a partir da assinatura do contrato, tendo em vista que a aquisição será realizada com recursos provenientes de emenda parlamentar, observando-se o disposto na legislação aplicável, em especial o que estabelece a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como demais normas correlatas.

### 8.3. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

#### Gestor:

Nome: Erasmo Neto Rodrigues
Cargo: Coordenador da Guarda Municipal
Matrícula: 2272401
E-mail: guardamunicipal@itajai.sc.gov.br

#### Fiscal:

Nome: João Carlos Machado Junior
Cargo: Guarda Municipal
Matrícula: 2273601
E-mail: joao.carlos@itajai.sc.gov.br

## 9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

### 9.1. Recebimento Provisório

Os drones Neo serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, pelo servidor responsável pela fiscalização contratual ou gestor do documento, para fins de conferência inicial e verificação física do equipamento.

A entrega deverá ocorrer no local indicado pela Administração, devendo o equipamento estar acompanhado de manual de operação em português, certificado de garantia, catálogo técnico e demais acessórios obrigatórios previstos neste Termo de Referência.

### 9.2. Rejeição e Substituição

O equipamento poderá ser **rejeitado total ou parcialmente**, inclusive no momento do recebimento provisório, caso apresente **divergência com as especificações técnicas exigidas, danos visuais, falhas de funcionamento, ausência de componentes ou documentação incompleta**.

Havendo recusa, a contratada será notificada formalmente e deverá providenciar a **substituição ou regularização do objeto em até 10 (dez) dias corridos**, contados a partir da notificação, **sem ônus para a Administração**, sob pena de aplicação das penalidades previstas.

### Da forma de pagamento

9.4 O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, revestida do aceite da autoridade competente e responsável pela Secretaria requisitante, por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicadas pelo Contratado em sua proposta comercial.

## 10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas correrão a conta da dotação:

Órgão/Unidade Orçamentária	Subação	Natureza	Fonte
Secretaria Municipal de Segurança Pública	2.123 Manutenção da Sinalização de Trânsito	3390	35

## 11. DO VALOR ESTIMADO

O valor máximo estimado será de **R\$ 8.300,00**

Datado e assinado digitalmente.

Itajaí/SC, setembro de 2025.



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**SEGURANÇA PÚBLICA**



---

Joao Carlos Machado Junior  
Guarda Municipal

---

Ettore G. Stenghele  
Secretário de Segurança