



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## PREGÃO ELETRÔNICO

Nº E-004/2023

ENDEREÇO ELETRÔNICO: [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br)

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

SISTEMA DE CONTRATO

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO".

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 25831/2022

INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 09:00 hs do dia 07/03/2023

FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 17:30 hs do dia 20/03/2023

FIM DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: 17:30 hs do dia 20/03/2023

INÍCIO DA DISPUTA: 09:00 hs do dia 21/03/2023

O caderno pode ser obtido gratuitamente nos sites [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br) e [www.prefeitura.ts.sp.gov.br](http://www.prefeitura.ts.sp.gov.br)



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023

Processo Administrativo nº 25831/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
SISTEMA DE CONTRATO

OBJETO: “AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO”.

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA** torna público, para conhecimento de quantos possam se interessar que fará realizar licitação na **modalidade PREGÃO**, a ser realizado por intermédio do sistema eletrônico de contratações denominado “**COMPRAS BR**” endereço eletrônico [www.comprasbr.com.br](http://www.comprasbr.com.br), com utilização de recursos de tecnologia da informação, denominada **PREGÃO ELETRÔNICO**, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Municipal nº 074/2013 e demais normas complementares e disposições deste instrumento, cujo objeto está descrito neste Edital e seus anexos.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e seus anexos e serão encaminhadas por meio eletrônico, após o registro dos interessados em participar do certame.

A sessão pública de processamento do Pregão Eletrônico será realizada através do endereço eletrônico [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br), no dia e hora mencionados no preâmbulo deste Edital e será conduzida pelo pregoeiro com o auxílio da equipe de apoio, designados nos autos do processo em epígrafe e indicados no sistema pela autoridade competente.

Saliente-se a todos os interessados neste Pregão que, para garantir o princípio da eficiência, publicidade e transparência, informa-se que todos os atos oficiais, informações e resultados que decorrerem deste processo licitatório, serão centralizados e devidamente publicados no DOE-SP, que poderão ser consultados a qualquer momento através do site: <http://www.imesp.com.br>. Todos os interessados na licitação deverão efetuar o acompanhamento do processo pelo endereço eletrônico: [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br) e pelo site: [www.prefeitura.ts.sp.gov.br](http://www.prefeitura.ts.sp.gov.br) não podendo alegar ignorância dos esclarecimentos prestados nos campos próprios do site.

### 1 - DO OBJETO

**1.1** - A presente licitação visa à(s) escolha(s) da(s) melhor(es) PROPOSTA(S) COMERCIAL(ais) para a “Aquisição de drone e sistema de processamento de imagem necessários para monitoramento e atualizações da base espacial georreferenciada do município”, conforme descrito no Edital e seus Anexos.

**1.2** - Todos os itens do objeto deverão atender a legislação vigente.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## 2 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 - **Somente** poderão participar do presente certame as empresas que:

2.1.1 - Atendam a todas as exigências deste Edital, inclusive quanto à documentação constante deste instrumento e seus Anexos.

2.1.2 - Tenham objeto social pertinente e compatível com o objeto licitado.

2.2 - Não será permitida a participação de empresas:

2.2.1 - Estrangeiras que não funcionem no País;

2.2.2 - Reunidas sob a forma de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

2.2.3 - Suspensas temporariamente para licitar e impedidas de contratar com o Município de Taboão da Serra nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

2.2.4 - Impedidas de licitar e contratar com este Município de Taboão da Serra nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/02;

2.2.5 - Impedidas de licitar e contratar nos termos do artigo 10, da Lei nº 9.605/98;

2.2.6 - Declaradas inidôneas pelo Poder Público e não reabilitadas;

2.2.7 - Sob processo de falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação.

## 3 - CONDIÇÕES DE CREDENCIAMENTO

3.1 - Para participação na licitação, os interessados deverão credenciar-se junto ao sistema eletrônico, para então cadastrar sua proposta até o horário fixado no preâmbulo deste Edital. Para cadastrar-se junto ao sistema eletrônico o licitante deve entrar em contato com o site indicado neste edital.

3.2 - A participação no pregão está condicionada **obrigatoriamente** a inscrição e credenciamento do licitante, até o limite de horário previsto no edital para o fim do recebimento das propostas e dos documentos de habilitação.

3.2.1 - Além da inscrição e credenciamento de que trata o item anterior, **DEVERÃO SER INSERIDOS NO SISTEMA:**

3.2.1.1 - Proposta comercial **não identificada** com todas as especificações do objeto da licitação (preenchimento da proposta eletrônica apresentada pelo sistema);

3.2.1.2 - Valor inicial de cada item e a respectiva marca do produto;

3.2.1.3 - Os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** exigidos no caderno licitatório (em pdf);

3.2.1.4 - As **DECLARAÇÕES**, conforme **ANEXOS INTEGRANTES DO EDITAL**.

3.3 - O provedor do sistema eletrônico poderá cobrar pelos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação nos termos do regulamento do sistema, de acordo com o artigo 5º, inciso III, da Lei nº 10.520/2002.

3.4 - A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, além da apresentação da declaração constante do Edital para fins de habilitação, deverá, quando do cadastramento da proposta inicial de preço a ser digitado no sistema, informar sua condição, assim como no campo próprio da Proposta Comercial descritivo do objeto, consoante com o Edital, para fazer valer o direito de Benefício da Lei Complementar 123/2006.

## 4 - INFORMAÇÕES

4.1 - As informações administrativas e impugnações ao edital deverão ser feitas por escrito através do chat [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br) a fim de que todos tenham acesso às decisões tomadas no certame.

4.1.1 - Não serão recebidos pedidos de informações ou impugnações feitos por qualquer outro meio tais como e-mail, telefone, fax, protocolo, etc;

4.1.2 - Toda e qualquer movimentação deste processo deve ser feita através do chat do [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br).



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

## 5 - ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

**5.1** - Decairá do direito de impugnar os termos do Edital desta Licitação perante a Prefeitura o licitante que não o fizer **até o 2º (segundo) dia útil** que anteceder a data da sessão pública para abertura dos envelopes de habilitação conforme reza o Art. 41, parágrafo 2º da Lei Federal 8.666/93.

**5.2** - Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, **até três dias úteis anteriores** à data fixada para abertura da sessão pública através do chat do [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br). **As respostas do Pregoeiro aos esclarecimentos e impugnações serão disponibilizadas no mesmo chat. Após a abertura do Pregão toda e qualquer comunicação será feita através do chat do [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br) por determinação legal.**

**5.3** - Caso isto não ocorra, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos, não cabendo, portanto, posteriormente, o direito a qualquer reclamação para participação no presente certame.

**5.4** - Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pela área técnica requisitante, decidir sobre a(s) impugnação(ões) antes da abertura do certame.

**5.5** - Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do edital capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização do certame.

**5.6** - A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar do Pregão.

## 6 - REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

**6.1** - As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão cadastrar operador junto ao sistema, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no sistema de compras.

**6.2** - A participação do licitante resulta no pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

**6.3** - O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

**6.4** - A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer PREGÃO ELETRÔNICO, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do provedor do sistema;

**6.5** - É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à plataforma eletrônica a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

**6.6** - O credenciamento da licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao PREGÃO ELETRÔNICO;



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**6.7** - A participação no PREGÃO ELETRÔNICO se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente cadastramento para participar do pregão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

**6.8** - Caberá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

**6.9** - Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser esclarecida junto ao provedor do sistema eletrônico.

**6.10** - A partir do horário previsto no Edital e no sistema para cadastramento e encaminhamento da proposta inicial de preço, terá início à sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas;

**6.11** - Aberta a etapa competitiva, os representantes das licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor;

**6.12** - A licitante poderá encaminhar lance com valor superior ao menor lance registrado, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o item/lote;

**6.13** - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;

**6.14** - Fica a critério do pregoeiro a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante, mesmo que antes do início da disputa de lances, observadas as regras do sistema;

**6.15** - Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. **O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes;**

**6.16** - No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do PREGÃO ELETRÔNICO, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados;

**6.17** - Quando a desconexão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do PREGÃO ELETRÔNICO será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail) divulgando data e hora da reabertura da sessão;

**6.18** - A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de tempo extra. O período de tempo extra, ocorrerá em um intervalo que poderá ser de 01 (um) segundo a 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances, não podendo, em hipótese alguma, as empresas apresentarem novos lances (fechamento randômico);



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**6.19** - Devido à imprevisão de tempo extra, as Empresas participantes deverão estimar o seu valor mínimo de lance a ser ofertado, evitando assim, cálculos de última hora, que poderá resultar em uma disputa frustrada por falta de tempo hábil;

**6.20** - Facultativamente, o Pregoeiro poderá, antes de anunciar o vencedor, solicitar pelo sistema eletrônico contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de MENOR PREÇO GLOBAL, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação;

**6.21** - O sistema informará a proposta de MENOR PREÇO GLOBAL imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor;

**6.22** - Os documentos relativos à habilitação da Empresa vencedora (**comprovação de autenticidade**), deverão ser encaminhados em originais ou por cópia autenticada por cartório competente, **no prazo máximo de 03 (três) dias úteis**, contados da data da sessão pública virtual, juntamente com a proposta de preços readequados ao valor final do certame, os quais deverão ser remetidos ao Pregoeiro, em envelope devidamente lacrado com os seguintes dizeres:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº E-004/2023  
PRAÇA MIGUEL ORTEGA, 439, BLOCO - C - PQ ASSUNÇÃO, TABOÃO SERRA/SP, DEPTO  
LICITAÇÕES  
CEP 06754-910  
LICITANTE:  
RAZÃO SOCIAL:  
ENDEREÇO:  
TELEFONE:  
RESPONSÁVEL PARA CONTATO:

**6.23** - O não cumprimento do disposto no item anterior acarretará a desclassificação da proposta.

**6.24** - Após a conferência dos documentos enviados, se estiverem de acordo com as exigências do edital, será declarada a empresa vencedora e aberto o prazo para manifestação de intenção de interposição de recurso.

**6.25** - A sessão pública fica suspensa, ou seja, permanece em fase de classificação/habilitação até o recebimento da documentação original dentro das condições dispostas no **item 6.22**.

**6.26** - Será informado no Chat o horário e a data exata em que serão retomados os trabalhos;

**6.27** - O não envio dos documentos de habilitação dentro do prazo acima estabelecido, acarretará nas aplicações das sanções previstas neste Edital, podendo o Pregoeiro convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente;

**6.28** - Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação da participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também nessa etapa o Pregoeiro poderá negociar com a participante para que seja obtido preço melhor;



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**6.29** - Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de MENOR PREÇO GLOBAL e valor estimado para a contratação;

**6.30** - Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital, o objeto será adjudicado à Licitante com proposta ou lance de MENOR PREÇO GLOBAL;

**6.31** - Quando for constatado o empate, conforme estabelecem os artigos 44 e 45 da LC 123/2006, o Pregoeiro aplicará os critérios para o desempate em favor da ME/EPP. Após o desempate, poderá o pregoeiro ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública.

## 7 - PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

**7.1** - O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances;

**7.1.1** - Na Proposta Comercial deverá, obrigatoriamente, ser informado no campo próprio as especificações, marcas e modelo dos produtos/material e quando for o caso, informar se a empresa é ME/EPP. A não inserção de arquivos ou informações contendo as especificações e as marcas dos produtos neste campo, quando solicitado, implicará na desclassificação da Empresa, face à ausência de informação suficiente para classificação da proposta;

**7.2** - O objeto deverá estar totalmente dentro das especificações contidas no Edital;

**7.3** - A validade da proposta será de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data da sessão pública do Pregão;

**7.4** - Na hipótese do licitante ser ME/EPP será necessário a informação desse regime fiscal no campo próprio da Proposta Comercial sob pena da licitante enquadrada nesta situação não utilizar dos benefícios do direito de preferência para o desempate, conforme estabelece a Lei Complementar 123/2006.

**7.5** - Qualquer elemento que possa identificar a Licitante, importará na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

## 8 - PROPOSTA ESCRITA

**8.1** - A Empresa vencedora deverá enviar a documentação referente à habilitação e demais anexos, juntamente com a Proposta de Preços escrita (**anexo I**), contendo os valores oferecidos após a etapa de lances, em 01 (uma) via, rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo Representante Legal da Empresa ou com certificação digital, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo Razão Social, CNPJ, Inscrição Estadual, endereço completo, número de telefone, e-mail e fax, no prazo estipulado **no item 6.22**, deste Edital;

**8.2** - A proposta escrita (ANEXO I), deverá conter:

**a)** Os preços propostos nos quais deverão estar inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como, por exemplo, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação, tais como tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, embalagens, seguro e transporte; etc., de modo que nenhuma outra remuneração seja devida;



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**b) O prazo de validade que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias**, contados da abertura das propostas virtuais;

**c) Especificação completa do produto oferecido com informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação, totalmente conforme descrito no Edital;**

**d) Data e assinatura do Representante Legal da Licitante;**

**8.3** - Atendidos todos os requisitos, será(ão) considerada(s) vencedora(s) a(s) licitante(s) que oferecer(em) o **MENOR PREÇO GLOBAL**.

**8.4** - No caso de licitação em que a legislação ou o edital exija a apresentação de planilha de composição de preços, esta deverá ser encaminhada juntamente com a proposta de preço comercial de que trata o item 8.1, de imediato por meio eletrônico (informado no chat), com os respectivos valores readequados **LINEARMENTE** ao percentual do lance vencedor.

**8.4.1** - Se a licitante vencedora do certame deixar de cumprir a obrigação estabelecida no subitem 8.4, no prazo ali assinalado, os preços unitários finais válidos para a contratação será apurada por esta Prefeitura, com a aplicação do percentual LINEAR que retrate a redução obtida entre o valor total oferecido na proposta inicial e o valor total final obtido no certame, indistintamente, sobre cada um dos preços unitários ofertados na referida proposta.

**8.5** - Serão desclassificadas as propostas que:

**8.5.1** - Não atender aos requisitos deste Edital;

**8.5.2** - Oferecer propostas alternativas;

**8.5.3** - Apresentar preço manifestamente inexequível;

**8.5.4** - Ofertar proposta de preços com valor diferente do preço informado na proposta comercial;

**8.5.5** - Contenham mais de 02(duas) casas decimais em seus valores unitários;

**8.5.6** - Estejam incompletas, isto é, não contenham informação(es) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do produto licitado e da empresa.

**8.6** - Ocorrendo discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos.

## 9 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**9.1** - A documentação a ser apresentada para fins de **HABILITAÇÃO**, por cópias autenticadas ou originais, deverá ser a seguinte:

### 9.1.1 - Habilitação Jurídica

**9.1.1.1** - Registro comercial, no caso de empresa individual;

**9.1.1.2** - Ato constitutivo e alterações subsequentes, ou contrato consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**9.1.1.3** - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

**9.1.1.4** - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

### 9.1.2 - Qualificação Econômico-Financeira

**9.1.2.1** - Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**9.1.2.1.1** - Somente as empresas que ainda não completaram seu primeiro exercício fiscal, poderão comprovar sua capacidade econômico-financeira através de balanço de abertura.

**9.1.2.2** - Demonstrativo de Índices Financeiros, extraídos do balanço apresentado, para fins de análise das condições financeiras da licitante. Os índices serão apresentados em números inteiros e de até 02 (duas) casas decimais após a vírgula com arredondamento:

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} \geq \text{a } 1,00$$

$$ILC = \frac{AC}{PC} \geq \text{a } 1,00$$

onde:

ILC	=	Índice de Liquidez Corrente
ILG	=	Índice de Liquidez Geral
AC	=	Ativo Circulante
ELP	=	Exigível a Longo Prazo
PC	=	Passivo Circulante
RLP	=	Realizável a Longo Prazo

ILG = Índice de Liquidez Geral (define a capacidade da empresa em liquidar seus compromissos a longo prazo), maior ou igual a 1,00.

ILC = Índice de Liquidez Corrente (define a capacidade da empresa em liquidar seus compromissos a curto prazo), maior ou igual a 1,00.

**9.1.2.3** - Certidão negativa de pedido de falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em data não superior a 90 (noventa) dias da data da abertura do certame, se outro prazo não constar do documento.

**9.1.2.4** - As empresas que estejam em Recuperação Judicial poderão participar do certame, juntando no envelope habilitação, o Plano de Recuperação devidamente homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos neste edital, nos termos da Súmula nº 50, do E. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

**9.1.2.5** - As empresas que apresentarem resultado igual ou menor do que 1(um) em qualquer dos índices referidos acima, deverão comprovar que possuem capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 10%(dez por cento), do valor estimado para a contratação, por meio de Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por balancete ou balanços provisórios, de acordo com o disposto no art. 31,§ 3º da Lei nº 8.666/1993. Valor total estimado da contratação é de **R\$50.980,68(cinquenta mil novecentos e oitenta reais e sessenta e oito centavos)**. Obs. Verificar o valor do item da estimativa para calcular o patrimônio.

## 9.2 - Regularidade Fiscal

**9.2.1** - Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, como segue:

**a)** Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda;



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**b)** Certidão Negativa de Débitos referentes a tributos estaduais inscritos em Dívida Ativa, **nos termos da Resolução conjunta SF/PGE nº. 02, de 09/05/13** ou expedida através da Unidade Administrativa da sede da licitante;

**c)** Certidão Negativa de Débitos Tributários Mobiliários, relativa ao Município da sede da licitante.

**d)** Certificado de Regularidade de Situação para com o Fundo de Garantia de Tempo de Serviço - FGTS.

**e)** Prova de inexistência de débito inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débito Trabalhista - (CNDT), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho.

**f)** Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

**9.2.2** - Serão aceitas como prova de regularidade para com as Fazendas, certidões positivas com efeito de negativa.

## 9.3 - Qualificação Técnica

**9.3.1** - Atestado(s) comprobatório(s) de desempenho anterior, de atividade condizente e compatível com o objeto da licitação, em características, prazos e quantidades mínimas de 50% (cinquenta por cento), contidos no **Anexo VI** deste edital, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.

**a)** O(s) atestado(s) deverá(ão) estar em nome da empresa licitante;

**b)** O(s) atestado(s) deverá(ão) ser(em) apresentado(s) em papel timbrado, em original ou cópia autenticada por Cartório competente, assinado(s) por autoridade ou representante de quem o(s) expediu.

## 9.4 - Outras declarações

**a)** que apresentará a qualquer tempo documentos necessários à instrução do processo licitatório, decorrente de diligência que o Pregoeiro entender necessária (**Anexo IV**);

**b)** que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalhos noturnos e menores de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme disposto no art. 7º, XXXIII da Constituição Federal (**Anexo IV**);

**c)** que inexistente fato impeditivo a sua habilitação (**Anexo IV**);

**d)** que não está suspensa temporariamente para licitar e impedida de contratar com este Município de Taboão da Serra nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações (**Anexo IV**);

**e)** que não está impedida de licitar e contratar com o Município de Taboão da Serra nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/02 (**Anexo IV**);

**f)** que não está impedida de licitar e contratar nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98 (**Anexo IV**);

**g)** que não foi declarada inidônea por ato do Poder Público e não reabilitada (**Anexo IV**);

**h)** para licitantes microempresas ou empresas de pequeno porte que pretenderem usufruir o direito de preferência e/ou benefício da habilitação com irregularidade fiscal; não possuir qualquer dos impedimentos previstos no §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, cujo termos declara conhecer na íntegra (**Anexo IV**);

**i)** que não lhe recai a sanção de declaração de inidoneidade, através de pesquisas nos sites do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo ([www.tcesp.gov.br](http://www.tcesp.gov.br)) e do Portal da Transparência ([www.portaldatransparencia.gov.br](http://www.portaldatransparencia.gov.br)). (**Anexo IV**);

**j)** o produto deverá no ato de sua entrega, ter a licença para uso do equipamento. (**Anexo IV**);

**k)** que se vencedora do certame ministrará o curso de capacitação e utilização do equipamento dentro do prazo de até 60 dias. (**Anexo IV**);



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## 10 - DA APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO

**10.1 - Ao(s) vencedor(es) provisório(s) de cada item(ns) recairá a necessidade de apresentação de catálogo(s).**

**10.1.1 - Ao(s) vencedor(es) provisório(s) deverá(ão), no prazo de até 3 (três) dias úteis, apresentar, no DELICO - Departamento de Licitações e Contratos, sito a Praça Miguel Ortega, nº 439, Parque Assunção, Taboão da Serra/SP, catálogo(s), referente(s) ao(s) item(ns) sobre o(s) qual(is) se sagrou vencedora, que deverá(ão) atender integralmente as exigências deste Edital e deverão ser devidamente identificadas com a razão social do Licitante, CNPJ, o número do item e o deste processo licitatório.**

**10.1.2 - Apresentar a(s) catálogo(s) junto com a documentação exigida na cláusula 6.22.**

**10.2 - Os catálogos constantes deste item serão analisados pelos Servidores da Secretaria Requisitante, com o auxílio do Sr. Pregoeiro e Equipe de Apoio, e no caso de desaprovação, emitirão parecer com as justificativas da recusa.**

**10.3 - A falta de apresentação de quaisquer documentos acima elencados desclassificará a licitante, mas, somente, no item correspondente.**

**10.4 - A manifestação de recursos prevista no art. 4º, inciso VIII da Lei 10.520/2002, somente será apresentada após decisão terminativa, quando então será convocada sessão pública especialmente para este fim.**

## 11- DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

**11.1 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados no original ou por qualquer processo de cópia autenticada ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, devendo os documentos, preferencialmente, ser relacionados, separados e colecionados na ordem estabelecida neste Edital.**

**11.2 - Os documentos apresentados devem estar com seu prazo de validade em vigor. Se este prazo não constar do próprio documento, de lei específica ou deste Edital, será considerado o prazo de validade de 90 (noventa) dias, a contar de sua expedição.**

**11.3 - Todos os documentos expedidos pela empresa deverão estar subscritos por seu Representante Legal ou Procurador, com identificação clara do subscritor.**

**11.4 - A aceitação dos documentos obtidos via internet ficará condicionado à confirmação de sua validade, também por esse meio, pela Equipe de Apoio ao Pregoeiro, nomeados pela(s) Portaria(s) nº(s) 533/23 e 534/23;**

**11.5 - Todos os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante e preferencialmente com o número do CNPJ e endereço respectivo;**

**11.5.1 - se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz (exceto no que diz respeito a documento que abranger matriz e filial);**

**11.5.2 - se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial (exceto no que diz respeito a documento que abranger matriz e filial);**

**11.5.3 - se a licitante for a matriz e a fornecedora for a filial, os documentos deverão ser apresentados em nome da matriz e da filial simultaneamente.**

**11.6 - Não serão aceitos documentos cujas datas e caracteres estejam ilegíveis ou rasurados de tal forma que não possam ser entendidos.**



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**11.7** - Na eventualidade de ser apresentado algum documento em língua estrangeira, este deverá estar acompanhado da respectiva tradução para o idioma pátrio feito por tradutor público juramentado.

## **12 - RECURSO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**12.1** - Divulgado o vencedor, o Pregoeiro informará às licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando-se para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema pelo **prazo de 15 minutos**.

**12.2** - Havendo interposição de recurso, na forma indicada no **subitem 12.1**, se aceito, o Pregoeiro, por mensagem lançada no sistema, informará aos recorrentes que poderão apresentar memoriais contendo as razões de recurso, **no prazo de 03 dias úteis** após o encerramento da sessão pública, e às demais licitantes que poderão apresentar contrarrazões, em igual prazo, os quais começarão a correr do término do prazo para apresentação de memoriais.

**12.2.1** - Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos por meio eletrônico, no sítio [comprasbr.com.br](http://comprasbr.com.br) opção RECURSO, com a apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas. **Não será admitido por qualquer outro meio tais como telefone, protocolo, fax, e-mail, etc, salvo decisão em contrário.**

**12.3** - A falta de interposição na forma prevista no **subitem 12.1** importará a decadência do direito de recurso.

**12.4** - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto da licitação à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

**12.5** - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## **13 - DESCONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO**

**13.1** - À licitante caberá acompanhar as operações no sistema eletrônico, durante a sessão pública, respondendo pelos ônus decorrentes de sua desconexão ou da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema.

**13.2** - A desconexão do sistema eletrônico com o Pregoeiro, durante a sessão pública, implicará:

**a)** Fora da etapa de lances, a sua suspensão e o seu reinício, desde o ponto em que foi interrompida. Neste caso, se a desconexão persistir por tempo superior a 15 (quinze) minutos, a sessão pública deverá ser suspensa e reiniciada somente após comunicação expressa aos licitantes de nova data e horário para a sua continuidade;

**b)** Durante a etapa de lances, a continuidade da apresentação de lances pelas licitantes, até o término do período estabelecido no edital.

**13.3** - A desconexão do sistema eletrônico com qualquer licitante não prejudicará a conclusão válida da sessão pública ou do certame.

## **14 - PREÇO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**14.1** - O preço total que vigorará no ajuste será aquele ofertado pela(s) licitante(s) vencedora(s) do certame.

**14.1.1** - Este preço deve incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive encargos sociais, trabalhistas e fiscais que recaiam sobre o objeto licitado.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**14.2** - Os recursos necessários para fazer frente as despesas do objeto onerarão a dotação abaixo descrita, para o presente processo de respectivo orçamento:

08.03.00.041268003.1802//3.3.90.39.99=4695  
Destino: DEP.DE PLANEJAMENTO E CONTROLE URBANO  
Elemento: 39.99  
Fonte: 01-TESOURO  
Código de aplicação: 1100000 - GERAL

## 15 - DA VALIDADE DO CONTRATO

**15.1** - O CONTRATO terá **validade de 06(seis) meses**, a partir da sua assinatura.

## 16 - CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DE CONTRATO

**16.1** - A adjudicatária será convocada para, **no prazo de 03(três) dias úteis** contados da data da convocação mediante prévia notificação via meio eletrônico e/ou publicação no DOE, para assinar o CONTRATO, podendo esse prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, desde que solicitado por escrito, durante seu transcurso, e que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração, sob pena de decair do direito, sem prejuízo das sanções descritas na **cláusula 20** deste edital.

**16.2** - O CONTRATO deverá ser assinada pelo representante legal: diretor, sócio da empresa ou procurador, devidamente acompanhado, respectivamente, do contrato social ou procuração e cédula de identidade.

**16.3** - Se o licitante vencedor recusar-se a assinar o CONTRATO, injustificadamente, os demais licitantes poderão ser chamados, na ordem de classificação, para fazê-lo, nas mesmas condições de suas respectivas ofertas, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis e previstas no Edital, conforme art. 11, inciso XXVI, do Decreto nº 025/2006.

## 17 - RECEBIMENTO DO OBJETO

**17.1** - A entrega do(s) produto(s) deverá(ão) ser(em) realizada(s), quando solicitado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Meio Ambiente da Prefeitura de Taboão da Serra, que efetuará a conferência para verificação das características e condições do material, e no caso de devoluções, a contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para a Administração, no almoxarifado da PMTS, localizado na Rua Áurea Tavares, nº 671, Jardim Vila Sônia, Taboão da Serra, das 08:00 às 16:00 horas, de segunda a sexta feira, **no prazo máximo de até 10 (dez) dias**, após o recebimento do pedido e mediante agendamento da Unidade Requisitante e/ou Departamento de Compras.

**17.2** - Os produtos serão recebidos pela Prefeitura consoante o disposto no art.73 da Lei 8.666/93.

## 18 - DO PAGAMENTO

**18.1** - O valor do objeto licitado será pago à CONTRATADA no prazo, em até **14 D.A.E.D.F.**(catorze dias após entrega do documento fiscal) dos produtos licitados, mediante a apresentação de Nota Fiscal e/ou Fatura, instruídos com as respectivas certidões:

**a)** Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda;

**b)** Certidão Negativa de Débitos referentes a tributos estaduais inscritos em Dívida Ativa, **nos termos da Resolução conjunta SF/PGE nº. 02, de 09/05/2013** ou expedida através da Unidade Administrativa da sede da licitante;

**c)** Certidão Negativa de Débitos Tributários Mobiliários, relativa ao Município da sede da licitante;



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

**d)** Certificado de Regularidade de Situação para com Fundo de Garantia de Tempo de Serviço - FGTS;

**e)** Prova de inexistência de débito inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débito Trabalhista - (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis de Trabalho;

**f)** Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

**18.2** - O pagamento será feito por crédito em conta corrente da CONTRATADA.

**18.3** - Caso venha ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da CONTRATADA, o prazo ficará suspenso até que estas sejam cumpridas.

**18.4** - Quaisquer pagamentos não isentarão a CONTRATADA das responsabilidades, nem implicarão na aceitação dos produtos.

## 19 - DO REAJUSTE

**19.1** - Não haverá reajuste de preços.

## 20 - PENALIDADES

**20.1** - Pela inexecução parcial ou total do ajuste, a Administração poderá aplicar a CONTRATADA, garantida a esta última prévia defesa, a aplicação das sanções previstas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/1993, na Lei Federal nº 10.520/2002 e demais normas pertinentes e CONTRATO, observados os procedimentos contidos no Decreto Municipal nº. 025/2006 e demais normas pertinentes conforme segue:

**20.1.1** - Advertência escrita;

**20.1.2** - Multa:

**20.1.2.1** - De até 10% (dez por cento) do valor da obrigação inadimplida pela inexecução parcial do objeto;

**20.1.2.2** - De até 20% (vinte por cento) do valor da obrigação inadimplida pela inexecução total do objeto;

**20.1.2.3** - De até 5% (cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, quando sem justificativa aceita pela Administração, a CONTRATADA não retirar a Nota de Empenho;

**20.1.2.4** - De até 0,5% (meio por cento), sobre o valor da obrigação inadimplida por dia de atraso na entrega dos produtos e serviços;

**20.1.2.5** - De até 5% (cinco por cento), sobre o valor da obrigação inadimplida, por descumprimento de cláusula contratual;

**20.1.3** - Suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo máximo de até 02 (dois) anos, ou declaração da inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, a critério da Administração, pela inexecução parcial ou total do objeto.

**20.2** - As penalidades referidas serão aplicadas sem prejuízo das demais sanções administrativas ou penais previstas em Lei.

**20.3** - As importâncias relativas às multas serão descontadas dos pagamentos, podendo, entretanto, conforme o caso, serem inscritas para constituir dívida ativa na forma da Lei, caso em que estarão sujeitas ao procedimento executivo.

**20.4** - O prazo para pagamento de multa será de 05(cinco) dias úteis a contar da intimação da infratora, sob pena de inscrição do respectivo valor como dívida ativa, sujeitando-se a devedora ao competente processo judicial de execução.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

**20.5** - Para aplicação das penalidades fica garantida a defesa prévia, no prazo de 05(cinco) dias úteis, na hipótese de advertência, multa e impedimento de contratar com Administração Pública e de 10 (dez) dias úteis na hipótese de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, contadas da intimação.

**20.6** - O(s) valor(es) da(s) multa(s) aplicada(s) será(ão) recolhido(s) aos cofres da Prefeitura do Município de Taboão da Serra, dentro de 03(três) dias úteis da data de sua cominação, mediante guia de recolhimento oficial, que se tornará parte integrante deste processo, ficando autorizado a retenção de créditos da CONTRATADA junto à PMTS, no momento da penalidade, sem embargo de eventual inscrição na dívida ativa.

**20.7** - Ocorrendo a recusa da vencedora do certame em assinar o CONTRATO dentro do prazo estabelecido neste Edital, será aplicada multa de até 10%(dez por cento) do valor da proposta comercial sem prejuízo da aplicação da pena de suspensão temporária do direito de licitar ou contratar com a Prefeitura do Município de Taboão da Serra, pelo prazo de até 02(dois) anos, a critério da Administração, garantida a defesa prévia.

**20.8** - Nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002, quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no Sicaf, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º desta Lei, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

## **21 - DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS**

**21.1** - Nas hipóteses em que for necessária para as negociações a disponibilização de dados pessoais de qualquer natureza, a parte Receptora se compromete em observar as legislações vigentes aplicáveis, incluindo, mas não se limitando à Lei nº 12.965/14, Decreto nº 8.771/2016 ("Marco Civil da Internet") e Lei nº 13.709/2018 ("Lei Geral de Proteção de Dados") e adotar medidas de segurança, e técnicas administrativas a fim de proteger os dados pessoais.

**21.2** - No curso das Negociações caso seja necessária a transmissão ou disponibilização de dados pessoais, a Parte Reveladora se compromete em assegurar que os dados sejam precisos e atualizados. Observando as regras de segurança e proteção, bem como de transmissão e tratamento estabelecidas pela Lei nº 13.709/18, sendo a única responsável pelos danos causados pela não observância das regras mencionadas.

**21.2.1** - Cada Parte será individualmente responsável pelo cumprimento e suas obrigações decorrentes da LGPD e de eventuais regulamentações emitidas posteriormente por autoridade reguladora competente.

**21.2.2** - Cada Parte será responsável perante a outra Parte por quaisquer danos causados, sendo devidamente comprovados a culpa em regular processo judicial, em decorrência de (i) da violação de suas obrigações no âmbito desta cláusula e/ou (ii) da violação de qualquer direito dos titulares de dados, devendo ressarcir a outra Parte por todo e qualquer gasto, custo despesas, honorários de advogados e custas processuais efetivamente incorridos ou indenização/multa a ser paga em decorrência de tal violação.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## 22 - DAS NORMAS DE ANTICORRUPÇÃO

**22.1** - As Partes declaram ter ciência dos deveres de conduzir os seus negócios de maneira legal, ética e transparente, conforme requisitos das Normas Anticorrupção incluindo, mas não se limitando à Lei Federal nº 12.846/2013, e de estender a todos os seus dirigentes, empregados, contratados e colaboradores, assim como terceiros que as representem, a obrigação de cumprir estas diretrizes.

## 23 - DISPOSIÇÕES FINAIS

**23.1** - Fica a licitante ciente de que a apresentação da proposta implica a aceitação de todas as condições deste Edital e seus Anexos, bem como na submissão às disposições do Decreto Municipal nº. 025/2006, Lei Federal nº 8.666/1993, Lei Federal nº 10.520/2002 e demais normas complementares que disciplinam a presente licitação e integrarão o ajuste correspondente.

**23.2** - As licitantes devem ter pleno conhecimento de todas as disposições constantes do Edital, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da formulação de sua proposta ou do perfeito cumprimento do ajuste, conforme declarações previstas nos **Anexos II e III**.

**23.3** - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da licitante, desde que possível à aferição da sua qualificação e a exata compreensão de sua proposta durante a realização da sessão pública do Pregão.

**23.4** - A presente licitação será procedida e julgada observando-se o critério de julgamento de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

**23.5** - O presente CONTRATO, nos casos omissos, subordina-se a todas as disposições contidas na Lei Federal de Licitações nº. 8.666/1993, no que couber, e demais alterações subsequentes, além de todas as cláusulas e anexos do Caderno Licitatório.

**23.6** - A licitante vencedora deverá manter-se, durante toda a vigência do CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**23.7** - A autoridade competente poderá, a qualquer tempo, motivadamente, revogar, anular, julgar deserto ou prejudicado, no todo ou em parte a licitação, sem que as licitantes tenham o direito a qualquer indenização.

**23.8** - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura Municipal de Taboão da Serra.

**23.9** - Fica desde logo eleito o Foro da Comarca de Taboão da Serra para dirimir quaisquer controvérsias decorrentes do presente, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

**23.10** - O pregoeiro e sua Equipe de Apoio foram nomeados pela(s) Portaria(s) nº(s) 533/23 e 534/23; integrante do processo administrativo pertinente a esta licitação.

## 24 - ANEXOS INTEGRANTES DO EDITAL

**24.1 - Anexo I** - Modelo Proposta de Preços;

**24.2 - Anexo II** - Modelo de Declaração de Cumprimento das Condições de Habilitação;



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

**24.3 - Anexo III** - Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo de Habilitação;

**24.4 - Anexo IV** - Modelo de Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

**24.5 - Anexo V** - Minuta do Termo de Contrato;

**24.6 - Anexo VI** - Quantitativo Anual, Preço Máximo Permitido e Especificações;

**24.7** - Termo de Ciência e Notificação, Cadastro dos Responsáveis e Declaração de Documentos à Disposição do Tribunal.

Taboão da Serra, 28 de fevereiro de 2023

Wagner Luiz Eckstein Junior  
Secretário Municipal de Administração



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## ANEXO I

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023

Processo Administrativo nº 25831/2022

**(obs. preenchimento da proposta escrita)**

### PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: “AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO”.

Empresa Proponente:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

U.F.:

CEP:

C.N.P.J./M.F.:

INSC ESTADUAL.

Tel.:

Fax.:

E-mail:

Vem pela presente oferecer sua Proposta Comercial para: “AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO”.

Item	Código	Descritivo	Unid.	QTDE	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	042.00113.0004-01	DRONE MOD REFERENCIA	UN	1			
2	068.00017.0089-01	SOFTWARE DE AEROFOTOGRAMETRIA	UN	1			
3	000.00001.1939-01	CURSO CAPACITAÇÃO C/ ENFASE AMB.URBANO	UN	1			
					<b>TOTAL GLOBAL PARA JULGAMENTO</b>		

### Condições Gerais:

**1** - A proponente declara que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todos os termos e condições do edital relativo à licitação supra, bem como, às disposições legais pertinentes à matéria.

**2** - Validade da proposta: 90 (noventa) dias corridos **(respeitar limite fixado no edital)**



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

3 - Declara que o preço cotado inclui expressamente todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da contratação, encargos sociais, benefícios e despesas diretas e indiretas, ai incluídos as despesas fiscais, custos de transportes, programação de entrega, cronograma de entrega, etc., de modo que nenhuma outra remuneração seja devido à CONTRATADA.

4 - Declara, ainda que: se vencedora do certame, se a mercadoria apresentar vício de qualidade ou quantidade que torne o produto impróprio ou inadequado ao consumo, ou ainda se existir vício que diminua o valor do produto, a Prefeitura poderá escolher uma dentre três hipóteses: a) substituição imediata do produto por outro da mesma espécie sem o vício apresentado; b) restituição imediata da quantia paga atualizada; c) abatimento proporcional ou total do preço, sem prejuízo das demais sanções previstas em lei, d) o curso será ministrado conforme orientação e definição da Secretaria requisitante.

..... de ..... de 2023.

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da licitante)

Nome:

R.G.:

Cargo:

## DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO

Nome completo:

RG nº.

CPF. nº.

Cargo:

E.mail:



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

## ANEXO II

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023  
Processo Administrativo nº. 25831/2022

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO".

### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE - APRESENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA TODAS AS LICITANTES)

Prezados Senhores,

Pela presente, declaramos, para efeito do cumprimento ao estabelecido no Inciso VII do artigo 4º, da Lei Federal nº 10.520 de 17.07.2002, sob as penalidades cabíveis, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos neste Edital.

Local, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

---

(assinatura e identificação do responsável legal/procurador da licitante)

Nome:

R.G.:

Cargo:



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## ANEXO III

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023

Processo Administrativo nº 25831/2022

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO"

*MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO*

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

A empresa....., inscrita no CNPJ sob nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a), inscrita no RG nº..... e no CPF sob o nº..... **DECLARA**, sob as penalidades cabíveis, a inexistência de fato impeditivo de habilitação, bem como concorda plenamente com as condições do Edital e seus Anexos.

Declara, ainda,

- a) que apresentará a qualquer tempo documentos necessários à instrução do processo licitatório, decorrente de diligência que o Pregoeiro entender necessária;
- b) que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalhos noturnos e menores de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme disposto no art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;
- c) que inexistente fato impeditivo a sua habilitação;
- d) que não está suspensa temporariamente para licitar e impedida de contratar com este Município de Taboão da Serra nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- e) que não está impedida de licitar e contratar com o Município de Taboão da Serra nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/02;
- f) que não está impedida de licitar e contratar nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98;
- g) que não foi declarada inidônea por ato do Poder Público e não reabilitada;
- h) para licitantes microempresas ou empresas de pequeno porte que pretenderem usufruir o direito de preferência e/ou benefício da habilitação com irregularidade fiscal; não possuir qualquer dos impedimentos previstos no §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, cujos termos declara conhecer na íntegra;
- i) que não lhe recai a sanção de declaração de inidoneidade, através de pesquisas nos sites do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo ([www.tcesp.gov.br](http://www.tcesp.gov.br)) e do Portal da Transparência ([www.portaldatransparencia.gov.br](http://www.portaldatransparencia.gov.br));
- j) o produto deverá no ato de sua entrega, ter a licença para uso do equipamento.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

k) que se vencedora do certame ministrará o curso de capacitação e utilização do equipamento dentro do prazo de até 60 dias.

Local, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

---

(assinatura e identificação do responsável legal/procurador da licitante)

Nome:

R.G.:

Cargo:



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## ANEXO IV

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023

Processo Administrativo nº 25831/2022

### DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

*(se for o caso)*

**DECLARO**, sob as penas da lei e da aplicação das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_ é **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, cujos termos declara conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência, bem como, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, desde que apresente toda a documentação, mesmo que contendo restrição, será assegurado o **prazo de 05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação no presente procedimento licitatório.

**DECLARO** ainda estar ciente que a não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação ou revogação da licitação.

Local, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
(assinatura e identificação do responsável legal/procurador da licitante)

Nome:

R.G.:

Cargo:



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## ANEXO V

### MINUTA DE CONTRATO

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023

Processo Administrativo nº 25831/2022

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO".

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA**, com sede à Praça Miguel Ortega, 439 - Parque Assunção, Taboão da Serra, São Paulo, neste ato representado pelo seu Secretário Municipal de Administração, **Sr. WAGNER LUIZ ECKSTEIN JUNIOR**, Rg. nº. \_\_\_\_\_, Cpf. nº \_\_\_\_\_, brasileiro, e a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº. \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_ nº. \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_; telefone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, vencedora e adjudicatária do Pregão supra referido, por seu representante legal, **Sr(a)** \_\_\_\_\_, Rg. nº. \_\_\_\_\_, Cpf. nº \_\_\_\_\_, Nacionalidade, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente instrumento, objetivando a aquisição dos itens discriminados no Quadro Resumo, em anexo, em conformidade com o disposto no artigo 15, da Lei nº. 8.666/1993 atualizada, Lei nº. 10520/2002 e Decreto Municipal nº. 025/2006 e com o ajustado a seguir.

### 1 - DO OBJETO

**1.1** - É objeto da presente o "Aquisição de drone e sistema de processamento de imagem necessários para monitoramento e atualizações da base espacial georreferenciada do município", conforme descrito no "Quadro Resumo", que faz parte integrante desta ata.

### 2 - DA VALIDADE DO CONTRATOS

**2.1** - O presente CONTRATO terá a **validade de 06 (seis) meses** a partir da sua assinatura.

**2.2** - Nos termos do artigo 15, § 4º, da Lei Federal nº. 8.666/1993 e alterações, durante o prazo de validade deste CONTRATO a Prefeitura do Município de Taboão da Serra não fica obrigada a adquirir o(s) produto(s), exclusivamente por intermédio desta CONTRATADA, podendo utilizar, para tanto, outros meios, sem que desse fato caiba recurso ou indenização de qualquer espécie, ficando assegurado à beneficiária do registro preferência em igualdade de condições.

### 3 - DO PREÇO

**3.1** - O preço ofertado pela CONTRATADA do presente CONTRATO é o constante da proposta final apresentada, que integra a presente.

**3.2** - Nos preços registrados estão inclusas todas as despesas diretas e indiretas, bem como os impostos incidentes, ficando certo de que à "PREFEITURA" nenhum outro ônus caberá além do pagamento do preço constante nesta Ata; ficando os preços, assim, registrados e pactuados:



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

3.3 - Efetuado a pesquisa no site do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo ([www.tcesp.gov.br](http://www.tcesp.gov.br)) e no Portal da Transparência ([www.portaldatransparencia.gov.br](http://www.portaldatransparencia.gov.br)), a CONTRATADA deste contrato, não está na data de \_\_\_/\_\_\_/2023, às\_\_:\_\_ horas, impedida, suspensa ou inidônea.

## 4 - PRAZO DE ENTREGA E FORMA DE PAGAMENTO

4.1 - A entrega do(s) produto(s) deverá(ão) ser(em) realizada(s), quando solicitado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Meio Ambiente da Prefeitura de Taboão da Serra, que efetuará a conferência para verificação das características e condições do material, e no caso de devoluções, a contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para a Administração, no almoxarifado da PMTS, localizado na Rua Áurea Tavares, nº 671, Jardim Vila Sônia, Taboão da Serra, das 08:00 às 16:00 horas, de segunda a sexta feira, **no prazo máximo de até 10 (dez) dias**, após o recebimento do pedido e mediante agendamento da Unidade Requisitante e/ou Departamento de Compras.

4.2 - O valor do objeto licitado será pago à CONTRATADA no prazo de **até 14 D.A.E.D.F.**(catorze dias após entrega do documento fiscal) dos produtos licitados, mediante a apresentação de Nota Fiscal e/ou Fatura, instruídos com as respectivas certidões:

a) Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda;

b) Certidão Negativa de Débitos referentes a tributos estaduais inscritos em Dívida Ativa, **nos termos da Resolução conjunta SF/PGE nº. 02, de 09/05/2013** ou expedida através da Unidade Administrativa da sede da licitante;

c) Certidão Negativa de Débitos Tributários Mobiliários, relativa ao Município da sede da licitante;

d) Certificado de Regularidade de Situação para com Fundo de Garantia de Tempo de Serviço - FGTS;

e) Prova de inexistência de débito inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débito Trabalhista - (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis de Trabalho;

f) Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

4.3 - Os pagamentos serão feitos na conta corrente bancária em nome da CONTRATADA.

4.4 - Caso venha ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da CONTRATADA, o prazo ficará suspenso até que estas sejam cumpridas.

4.5 - Quaisquer pagamentos não isentarão a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, nem implicarão na aceitação dos serviços.

## 5 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E REAJUSTE.

5.1 - Os recursos necessários para fazer frente as despesas do objeto onerarão a dotação abaixo descrita, para o presente processo de respectivo orçamento:

08.03.00.041268003.1802//3.3.90.39.99=4695

Destino: DEP.DE PLANEJAMENTO E CONTROLE URBANO

Elemento: 39.99

Fonte: 01-TESOURO

Código de aplicação: 1100000 - GERAL

5.2 - Não haverá reajuste de preços.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## 6 - DAS PENALIDADES

**6.1** - Pela inexecução parcial ou total do ajuste, a Administração poderá aplicar a CONTRATADA, garantida a esta última prévia defesa, as sanções previstas no Capítulo IV da Lei Federal nº. 8.666/1993, na Lei Federal nº. 10.520/2002 e no CONTRATO e demais normas pertinentes, devendo ser observados os procedimentos contidos no Decreto Municipal nº. 025/2006 e demais normas pertinentes, conforme segue:

**6.1.1** - Advertência escrita;

**6.1.2** - Multa:

**6.1.2.1** - De até 10% (dez por cento) do valor da obrigação inadimplida pela inexecução parcial do objeto;

**6.1.2.2** - De até 20% (vinte por cento) do valor da obrigação inadimplida pela inexecução total do objeto;

**6.1.2.3** - De até 5% (cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, quando sem justificativa aceita pela Administração, a CONTRATADA não retirar a Nota de Empenho;

**6.1.2.4** - De até 0,5% (meio por cento), sobre o valor da obrigação inadimplida por dia de atraso na entrega dos produtos e serviços;

**6.1.2.5** - De até 5% (cinco por cento), sobre o valor da obrigação inadimplida, por descumprimento de cláusula contratual;

**6.1.3** - Suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo máximo de até 2 (dois) anos, ou declaração da inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, a critério da PMTS, a critério da Administração, pela inexecução parcial ou total do objeto.

**6.2** - As penalidades referidas serão aplicadas sem prejuízo das demais sanções administrativas ou penais previstas em Lei.

**6.3** - As importâncias relativas às multas serão descontadas dos pagamentos, podendo, entretanto, conforme o caso, serem inscritas para constituir dívida ativa na forma da Lei, caso em que estarão sujeitas ao procedimento executivo.

**6.4** - O prazo para pagamento de multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da infratora, sob pena de inscrição do respectivo valor como dívida ativa, sujeitando-se a devedora ao competente processo judicial de execução.

**6.5** - Para aplicação das penalidades fica garantida a defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, na hipótese de advertência, multa e impedimento de contratar com a Administração Pública e de 10 (dez) dias úteis na hipótese de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, contados da intimação.

**6.6** - O(s) valor(es) da(s) multa(s) aplicada(s) será(ão) recolhido(s) aos cofres da Prefeitura do Município de Taboão da Serra, dentro de 03 (três) dias úteis da data de sua cominação, mediante guia de recolhimento oficial, que se tornará parte integrante deste processo, ficando autorizada a retenção de créditos que a CONTRATADA tenha, junto à PMTS, no montante da penalidade, sem embargo de eventual inscrição na dívida ativa.

**6.7** - Ocorrendo à recusa da vencedora do certame em assinar a Ata de CONTRATOs dentro do prazo estabelecido neste Edital, será aplicada multa no valor de até 10% do valor da proposta comercial sem prejuízo da aplicação da pena de suspensão temporária do direito de licitar ou contratar com a



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

Prefeitura do Município de Taboão da Serra, pelo prazo de até 02 (dois) anos, a critério da Administração, garantida a defesa prévia.

## 7 - DO CANCELAMENTO DA ATA DE CONTRATOS

7.1 - O presente CONTRATO somente poderá ser cancelada nos casos e na forma prevista nas disposições da Lei Federal nº. 8.666/93 e demais legislações pertinentes.

## 8 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 - Cabe à Prefeitura:

8.2 - Orientar aos servidores responsáveis pelo recebimento dos produtos licitados, de que não será permitida a entrega dos mesmos sem que a Administração emita previamente a respectiva autorização, ou seja, o Pedido e o Empenho.

8.3 - Informar e requerer de imediato à CONTRATADA a substituição do produto entregue em desacordo com o Edital.

8.4 - Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes ao objeto, que venham a ser solicitados, pelos empregados da empresa vencedora;

8.5 - Atestar as faturas correspondentes, por intermédio do servidor responsável pelo evento. As decisões e providências que ultrapassem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

8.6 - Realizar a fiscalização do objeto deste Termo de Referência.

## 9 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 - Entregar os produtos, rigorosamente em conformidade com todas as especificações, no local e nos prazos estipulados;

9.2 - Não transferir a outrem, no todo ou em parte o fornecimento do produto sem prévia e expressa anuência da Prefeitura de Taboão da Serra;

9.3 - Responder por quaisquer danos causados aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto da presente licitação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pela Prefeitura;

9.4 - Arcar com todas as despesas decorrentes da entrega dos produtos. Comunicar qualquer anormalidade de carácter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

9.5 - Manter-se, durante toda execução do fornecimento, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação;

9.6 - Atender prontamente quaisquer exigências do CONTRATANTE, inerente ao objeto do Pregão e comunicar qualquer anormalidade de carácter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários.

9.7 - Efetuar o treinamento da utilização do software e do equipamento aos funcionários designados pela Secretaria requisitante.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## 10 - DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

**10.1** - Nas hipóteses em que for necessária para as negociações a disponibilização de dados pessoais de qualquer natureza, a parte Receptora se compromete em observar as legislações vigentes aplicáveis, incluindo, mas não se limitando à Lei nº 12.965/14, Decreto nº 8.771/2016 ("Marco Civil da Internet") e Lei nº 13.709/2018 ("Lei Geral de Proteção de Dados") e adotar medidas de segurança, e técnicas administrativas a fim de proteger os dados pessoais.

**10.2** - No curso das Negociações caso seja necessária a transmissão ou disponibilização de dados pessoais, a Parte Reveladora se compromete em assegurar que os dados sejam precisos e atualizados. Observando as regras de segurança e proteção, bem como de transmissão e tratamento estabelecidas pela Lei nº 13.709/18, sendo a única responsável pelos danos causados pela não observância das regras mencionadas.

**10.2.1** - Cada Parte será individualmente responsável pelo cumprimento e suas obrigações decorrentes da LGPD e de eventuais regulamentações emitidas posteriormente por autoridade reguladora competente.

**10.2.2** - Cada Parte será responsável perante a outra Parte por quaisquer danos causados, sendo devidamente comprovados a culpa em regular processo judicial, em decorrência de (i) da violação de suas obrigações no âmbito desta cláusula e/ou (ii) da violação de qualquer direito dos titulares de dados, devendo ressarcir a outra Parte por todo e qualquer gasto, custo despesas, honorários de advogados e custas processuais efetivamente incorridos ou indenização/multa a ser paga em decorrência de tal violação.

## 11 - DAS NORMAS DE ANTICORRUPÇÃO

**11.1** - As Partes declaram ter ciência dos deveres de conduzir os seus negócios de maneira legal, ética e transparente, conforme requisitos das Normas Anticorrupção incluindo, mas não se limitando à Lei Federal nº 12.846/2013, e de estender a todos os seus dirigentes, empregados, contratados e colaboradores, assim como terceiros que as representem, a obrigação de cumprir estas diretrizes.

## 12 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**12.1** - Fica eleito o foro da Comarca de Taboão da Serra para dirimir quaisquer questões oriundas do presente CONTRATO.

**12.2** - Todos os prazos previstos nesta Ata serão sempre contados em dias corridos, excluindo-se o dia do início e incluindo-se o dia do vencimento. Se quaisquer dos prazos aqui previstos recair em dia que não haja expediente na PREFEITURA, o mesmo prorrogar-se-á para o primeiro dia útil subsequente de funcionamento.

**12.3** - O presente CONTRATO subordina-se às todas as disposições contidas na Lei Federal de Licitações nº. 8.666/93, no que couber, e demais alterações subsequentes, além de todas as cláusulas e anexos do Caderno Licitatório.

E por estarem de acordo com as condições deste Contrato, assinam as partes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

Taboão da Serra, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

WAGNER LUIZ ECKSTEIN JUNIOR  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA

E-mail Institucional:

E-mail Pessoal:

CNPJ sob o nº 46.523.122/0001-63

CONTRATANTE

CONTRATADA  
EMAIL

Gestor do Contrato

\_\_\_\_\_  
Nílcio Regueira Dias

Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Meio Ambiente

TESTEMUNHAS:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## ANEXO VI

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023

Processo Administrativo nº 25831/2022

### QUANTITATIVO ANUAL, PREÇO MÁXIMO PERMITIDO E ESPECIFICAÇÕES

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO"

Item	Código	Descritivo	Unid.	Estimativa	Valor Máximo Permitido R\$
1	042.00113.0004-01	DRONE MOD REFERENCIA	UN	1	13.600,00
2	068.00017.0089-01	SOFTWARE DE AEROFOTOGRAMETRIA	UN	1	25.419,18
3	000.00001.1939-01	CURSO CAPACITAÇÃO C/ ENFASE AMB.URBANO	UN	1	11.961,50
					<b>50.980,68</b>

Valor total estimado: R\$ 50.980.68



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de 01(uma) Aeronave Remotamente Pilotada (RPA), denominada "Drone", 01 (uma) licença de Software de Aerofotogrametria e 01 (um) Curso de capacitação para pilotagem, geração e processamentos de imagens com ênfase no ambiente urbano, conforme especificados neste Termo de Referência.

1.2. Todos os itens do objeto deverão atender a legislação vigente.

### 2. JUSTIFICATIVA

2.1. A aquisição visa atender as necessidades operacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Meio Ambiente da Prefeitura de Taboão da Serra. A Aeronave Remotamente Pilotada (RPA) assim como os produtos e serviços correlatos representam uma solução na área de geotecnologias que proporcionará ao município autonomia na produção de imagens de alta resolução espacial, permitindo o acompanhamento temporal da dinâmica do espaço urbano e contribuindo assim para as demandas relacionadas à gestão e ao planejamento do território municipal.

### 3- DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

3.1. Considerando que trata-se de um edital para uma solução específica em geotecnologias; considerando a imprescindível necessidade de compatibilidade técnica, de interoperabilidade e de padronização dos serviços correlatos (o software de aerofotogrametria deve possuir suporte ao modelo do drone, assim como, o conteúdo programático do curso de capacitação deve ser compatível com os produtos oferecidos) e considerando ainda que o atraso ou a não entrega de um item necessariamente compromete a implementação da solução como um todo, os itens que integram este edital serão agrupados em 01(um) lote único, conforme abaixo discriminado:

3.2. O lote único é constituído por:

I - 01(uma) Aeronave Remotamente Pilotada (RPA) denominada "Drone";

II - 01 (um) Software de Aerofotogrametria;

III - Serviços de capacitação para pilotagem, processamento de imagens e mapeamento urbano.

3.3. A empresa CONTRATADA deverá dispor de todos os produtos e serviços que compõem o Lote único.

3.4. A empresa CONTRATADA deverá ministrar o curso de capacitação considerando os seguintes preceitos:

I - O conteúdo do curso de Operação de Drone deverá ser em nível profissional ou avançado e tratar obrigatoriamente da legislação sobre aeronavegabilidade de Drones no espaço aéreo brasileiro (incluindo todo o conteúdo explicativo sobre autorização de voo, áreas restritas e penalidades dos reguladores ANAC, DECEA E ANATEL); conhecimentos técnicos, atitudes e habilidades que capacitem plenamente para pilotagem de Aeronaves Remotamente Pilotadas



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

(comandos, segurança, funcionalidades, técnicas e condições de voo, pilotagem profissional com exercícios práticos, manuseio de software de captura de imagens e configurações necessárias, telemetria, modos de voo inteligente e operação com captura de imagens e leitura de telemetria utilizando o software de apoio, e técnicas de captação de imagens). O curso deverá incluir também conteúdo básico sobre manutenção preventiva e corretiva, tratando da integração entre os principais elementos e as práticas necessárias ao bom uso e manutenção da aeronave adquirida.

II – Curso de Mapeamento e Processamento Digital de Imagens: O conteúdo deve capacitar os alunos no mapeamento e monitoramento de áreas urbanas; o aluno deverá adquirir conhecimentos, técnicas, habilidades que o tornem autônomo em todas as etapas necessárias ao levantamento topográfico por meio de imagens capturadas por Drones; o curso deverá especificar, em nível avançado, sobre processo de planejamento de voo (missão) para obtenção das informações do território, fotogrametria e processo fotogramétrico, captura, processamento e análise de imagens RGB, pós processamento de dados em software específico possibilitando a interpretação e análises de feições, geração de nuvens de pontos, curvas de nível, volumetria, cálculo de superfícies, perímetros, visualização 3D e proporcionar a geração de diversos produtos cartográficos, tais como, mapas de uso e ocupação do solo, Ortomosaicos, Modelo Digital de Superfície, e Modelo Digital de Terreno.

3.5. O conteúdo programático do Curso de Formação de Pilotos de Aeronaves Remotamente Pilotadas e de Mapeamento Aéreo deve ser integralmente compatível com o modelo da aeronave e o com o software de aerofotogrametria fornecidos.

3.6. Local de treinamento e Infraestrutura do Curso: o treinamento deverá ocorrer em local disponibilizado pela CONTRATADA e ser realizado de segunda a sexta-feira, em horário comercial, preferencialmente na Cidade de Taboão da Serra. Caso o treinamento seja realizado em outra cidade, a CONTRATADA deverá oferecer hospedagem aos inscritos no curso.

3.7. No que concerne ao curso é responsabilidade da CONTRATADA:

I – O fornecimento de instalações e recursos instrucionais para a realização do curso, compreendendo: espaço físico com equipamentos (computador, projetor multimídia), bem como as aeronaves em quantidades compatível com a quantidade de treinandos;

II – O fornecimento de material didático em meio digital e em apostilas impressas, com o conteúdo do treinamento e bibliografia sobre o assunto em língua portuguesa;

III – Disponibilizar instrutor, monitor ou consultor para prestação dos serviços de treinamento objeto deste Termo de Referência; Designar um profissional que será responsável pela coordenação do serviço;

IV – Preparar e aplicar avaliação do treinamento, a ser preenchida pelos servidores da CONTRATANTE, participantes do treinamento;

V – Entregar à CONTRATANTE a lista de presença e as avaliações do treinamento preenchidas pelos servidores da CONTRATANTE, em até 05 (cinco) dias úteis após o término do treinamento. Este procedimento é condição para atestação da nota fiscal;



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

3.8. Em relação ao curso, caberá a CONTRATANTE:

I – Fornecer lista dos alunos em até 02 (dois) dias úteis antes do início do curso;

II – Conferir a lista de presença;

III – Designar um responsável para ser o interlocutor com o coordenador do serviço da CONTRATADA;

IV – Permitir acesso dos empregados da empresa vencedora nas dependências da Prefeitura de Taboão da Serra.

## 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. A tabela a seguir mostra os equipamentos a serem adquiridos bem como suas especificações e quantitativos. Lembrando que a empresa vencedora da licitação deverá entregar os produtos rigorosamente com as seguintes especificações mínimas:



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

1	<p><b>Aeronave Remotamente Pilotada (Drone)</b></p> <p><b>Características gerais:</b></p> <p><b>Sistema de detecção de obstáculos em quatro direções</b> (para cima, para baixo, para frente e pra trás); <b>Tecnologia de segurança aérea AirSense/ ADS-B; Sensor CMOS de 1"</b>; <b>Capacidade de gravar vídeos em 5.4k/30 fps e 4k/60 fps; Recurso MasterShots; Tecnologia de transmissão de imagens O3 (OcuSync 3.0); Transmissão em FHD de até 12Km;</b></p> <p><b>Possuir suporte para softwares de planejamento automatizado de voo e dispositivos móveis que utilizam sistema operacional IOS e Android.</b></p> <p><b>Especificações:</b> Peso aproximado com bateria e hélices: 595g; Dimensões:Dobrado-180×97×77mm (comprimento×largura×altura), Desdobrado-183×253×77 mm (comprimento×largura×altura); Comprimento Diagonal:302 milímetros; Velocidade máxima de subida:6 m/s (Modo S),6 m/s (Modo N); Velocidade máxima de descida: 6 m/s (Modo S), 6 m/s (Modo N); Teto Máximo de Serviço Acima do Nível do Mar: 5.000 m; Tempo máximo de voo (sem vento): 31 minutos; Tempo máximo estacionário (sem vento):30 minutos; Distância máxima de voo (sem vento):18.5 km; Velocidade máxima de voo (perto do nível do mar, sem vento): 19 m/s (Modo S), 15 m/s (Modo N), 5 m/s (Modo C); Resistência máxima à velocidade do vento: 10.7 m/s; Ângulo Máximo de Inclinação: 35° (Modo S); Frente: 30°, Traseira: 20°, Esquerda: 35°, Direita: 35° (Modo N); Velocidade angular máxima: 250°/s (Modo S), 90°/s (Modo N), 60°/s (Modo C); Faixa de temperatura operacional:0° a 40°C (32° a 104°F); Frequência de operação: 2.4 GHz -5.8 GHz; Potência de Transmissão (EIRP): em 2.4 GHz: (FCC: ≤30 dBm, CE: ≤20 dBm, SRRC: ≤20 dBm, MIC: ≤20 dBm), em 5.8 GHz: (FCC: ≤30 dBm, CE: ≤14 dBm SRRC: ≤29 dBm); Alcance de precisão em voo estacionário: Vertical: (± 0.1 m - com posicionamento de visão, ± 0.5 m - com posicionamento GNSS), Horizontal: (± 0.1 m com posicionamento de visão, ± 1.5 m com posicionamento GNSS);</p> <p><b>Hélices:</b> Liberação rápida, baixo ruído, dobrável; <b>Braços de aeronaves:</b> Dobráveis para cima e para baixo; <b>GNSS:</b> GPS+GLONASS+GALILEO; <b>Bússola:</b> Bússola Unitária; <b>IMU: IMU unitária;</b> Armazenamento interno: 8 GB. <b>Bateria de voo inteligente</b> Capacidade: 3750mAh / 3500mAh; Tensão:11.04 V / 11.55 V, Tensão máxima de carregamento:12.6 V / 13.2 V; Tipo de Bateria:LiPo 3S, Energia: 41.4 Wh / 40.42 Wh; Peso: 198g; Faixa de temperatura de carregamento 5° a 40°C (41° a 104°F); Potência máxima de carregamento: 38 W. <b>Câmera</b> Sensor: Pixels efetivos CMOS de 1": 20 MP; Tamanho de pixel de 2.4µm; Lente:Campo</p>	Combo/Kit	1
---	---	-----------	---



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

<p>FOV: 88.° Formato Equivalente a 35mm: 22 mm Abertura: f/2.8 Alcance de disparo: 0.6 m a ∞; Faixa ISO: Vídeo - 100-3200 (automático)/100-6400 (manual), Dlog-M Vídeo de 10 bits - 100-800 (automático)/100-1600 (manual), Foto 100-3200 (automático)/100-12800 (manual); Tamanho da imagem fixa: 20 MP 5472×3648 (3:2) - 5472×3078 (16:9). <b>Modos de fotografia</b> Disparo único: 20 MP; Disparo contínuo: 20 MP (sequência contínua); Variação de exposição Automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros agrupados a 0.7 EV bias; Temporizado: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/ SmartPhoto 20/30/60s; (incluindo HDR e HyperLight); Panorama HDR de 20 MP: Vertical (3×1): 3328×8000 (largura×altura); Grande angular (3×3): 8000×6144 (largura) ×altura); 180° (3×7): 8192×3500 (largura×altura); Esfera (3×8+1): 8192×4096(largura×altura); JPEG/DNG (RAW). <b>Resolução de vídeo</b> 5.4K: 5472×3078 @ 24/25/30 fps; 4K Ultra HD: 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60 fps; 2.7K: 2688×1512 @ 24/25/30/48/50/60 fps; FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60/120 fps ;MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC); Taxa de bits máxima de vídeo: 150 Mbps; Sistema de arquivos suportado: FAT32/exFAT; Suporte para cartão microSD com capacidade de até 256 GB; Zoom digital: 4K/30fps: 4x, 2.7K/60fps: 4x, 2.7K/30fps: 6x, 1080p/60fps: 6x, 1080p/30fps: 8x. <b>Gimbal</b> Estabilização: Triaxial (inclinação, rotação, giro); Faixa Mecânica: Inclinação: -135° a 45°/ Rotação: -45° a 45° /Giro: -100° a 100°; Alcance controlável: Inclinação: -90° a 0° (padrão) / -90° a 24° (estendido); Velocidade máxima controlável (inclinação): 100°/s; Faixa de vibração angular: ±0.01°. <b>Sistema de detecção</b> Frontal: Faixa de medição de precisão: 0.38-23.8 m; Velocidade de detecção efetiva: ≤15 m/s, Campo de visão (FOV): 72° (horizontal), 58° (vertical); Traseiro: Faixa de medição de precisão: 0.37-23.4 m; Velocidade de detecção efetiva: ≤12 m/s, Campo de visão (FOV): 57° (horizontal), 44° (vertical); Inferior: Faixa de medição ToF: 0.1-8 m, Faixa de flutuação: 0.5-30 m, Faixa de flutuação do sensor de visão: 0.5-60 m; Superior: Faixa de medição de precisão: 0.34-28.6 m, Campo de visão (FOV): 63° (horizontal), 78° (vertical); Luz auxiliar para baixo: LED único. <b>Transmissão de vídeo</b> Sistema de transmissão: Comutação automática O3, 2.4 GHz/5.8 GHz (compatível com OcuSync 2.0)/4 antenas 2T4R; Distância máxima de transmissão: 12 km (FCC), 8 km (CE)/8 km (SRRRC), 8 km (MIC); Qualidade/latência da visualização ao vivo: Drone + Controle Remoto: 1080p/30fps 12 Mbps 120 ms/Drone + DJI Smart Controller: 1080p/30fps 12Mbps 130 ms; Taxa máxima de transmissão de bits: 44 Mbps (taxa de bits de download)/ 6 Mbps (taxa de bits de vídeo ao vivo); Frequência de operação: 2.4 GHz - 5.8 GHz. <b>Controle remoto</b> Controlador inteligente DJI Smart Controller: Suportado; Sistema de transmissão do controle remoto: OcuSync 2.0; Duração da bateria: 6 horas (4 horas ao carregar um dispositivo móvel); Conectores de dispositivos móveis compatíveis: Lightning, Micro USB, USB-C; Tamanho máximo de dispositivo móvel suportado: 180×86×10 mm (comprimento×largura×altura); Temperatura de operação: 0° a 40°C (32° a 104°F); Potência do Transmissor (EIRP): 2.400-2.4835 GHz: &lt;26 dBm (FCC), &lt;20 dBm (CE/SRRRC/MIC) /5.725-5.850 GHz: &lt;26 dBm (FCC), &lt;23 dBm (SRRRC), &lt;14 dBm (CE). <b>Carregador</b> Entrada de carregamento: 100-240 V, 50/60 Hz, 1.3 A; Saída de carregamento/ Porta de</p>		
--	--	--



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

	<p>carregamento: 13.2 V-2.82 A; Porta USB: 5 V-2 A; Tensão:13.2 V; Potência nominal:38 W.</p> <p><b>Conteúdo da embalagem:</b></p> <p>01 (um) Aeronave; 01 (um) Controle Remoto; 03 (três) Baterias Inteligentes de Voo (1 Padrão + 2 Extras); 01 (um) Cabo de Energia (Padrão BR); 01 (um) Carregador de Bateria Bivolt; 01 (um) Hub de Carregamento para três baterias; 01 (um) Adaptador de Bateria para (Power Bank); 01 (um) Conjunto com 4 Filtros ND (ND4/8/16/32); 06 (seis) Pares de Hélices de Baixo Ruído; 01 (um) Protetor do Gimbal; 02 (dois) Sticks para o Rádio Controle (Extras); 01 (um) Cabo CR (USB Tipo-C); 01 (um) Cabo CR (Micro USB); 01 (um) Cabo CR (Lightning); 01 (um) Cabo Tipo C; 01 (um) Bolsa para Transporte; 01 (um) Conjunto de Manuais em Português.</p> <p>Referência: Modelo equivalente ou superior ao Drone Dji Air 2S Fly More Combo; Garantia de 12 meses (com certificado que deverá ser entregue até a data da aquisição); A aeronave fornecida deve ser homologada de fábrica pela ANATEL.</p>		
2	<p><b>Software de aerofotogrametria para mapeamento de imagens oriundas de DRONES – Edição Profissional (Licença bloqueada).</b></p> <p>O software deverá ser compatível com as imagens produzidas pelo Drone a ser fornecido. Com base na mais recente tecnologia de reconstrução, deverá operar com imagens arbitrárias e ser eficiente em condições controladas e não controladas. Deverá processar fotos tiradas de qualquer posição, desde que o objeto a ser reconstruído seja visível em pelo menos duas fotos. Principais Características: <b>Triangulação fotogramétrica:</b> Realizar triangulação fotogramétrica; Processamento de vários tipos de imagens: antena (baixa, oblíqua) / fechadura. Calibração automática: quadro (olho de peixe) / câmeras esféricas / cilíndricas. Suporte a projetos multi-câmeras. Imagens digitalizadas com suporte a marcas fiduciais. <b>Nuvem de pontos densos:</b> Permitir edição e classificação: Elaborar edição de modelo para obter resultados precisos. Classificação automática de pontos multiclasse para personalizar a reconstrução de geometria. Exportação de LAS para se beneficiar do fluxo de trabalho clássico de processamento de dados pontuais. <b>Modelo de elevação digital (DEM):</b> Gerar Modelos de elevação digital que permita exportação para obtenção de curvas de nível e de Modelos superfície digital e / ou digital de terreno. Georreferenciamento com base em metadados EXIF / log de voo: dados GPS / e pontos de Controle. Importação de GCPs para georreferenciamento e controle sobre a precisão de resultados. Suporte a sistemas de coordenadas de registro EPSG: WGS84, UTM, etc. <b>Exportação Orto-mosaico georreferenciado:</b></p>	Unid.	1



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

	<p>Capacidade para gerar ortomosaico de imagens e Ortofoto Verdadeira; Exportar ortomosaico de imagens georreferenciadas em formato GeoTiff compatível com Sistema de Informações Geográficas (SIG), arquivos kml para serem visualizados no Programa Google Earth; Capacidade de exportar em blocos para grandes projetos; Realizar correção de cores para textura homogênea. <b>Medições:</b> distâncias, áreas, volumes: Ferramentas incorporadas para medir distâncias, áreas e volumes. Possibilidade de transferir arquivos para realizar análises métricas mais sofisticadas. <b>Pontos de controle terrestre - topografia de alta precisão:</b> Importação dos GCPs para controlar a precisão dos resultados. Detecção automática de códigos / códigos não codificados para entrada rápida de GCPs. Ferramenta de barra de escala para definir a distância de referência sem implementação de equipamentos de posicionamento. <b>Scripts Python - Personalização do fluxo de trabalho de processamento:</b> Além do processamento em lote - uma maneira de salvar a intervenção humana, o script Python opções de personalização: Um modelo de parâmetros para vários conjuntos de dados paralelos; Inspeção de resultados de processamento intermediário. <b>Processamento de imagens multiespectral:</b> Processamento de imagens RGB / NIR / térmico / multiespectral. Reconstrução rápida com base em canais preferenciais. Geração ortomossômica multicanal para cálculo e exportação de índices de vegetação integrados (NDVI). Detecção automática de linhas de energia; Suporte para pontos de controle no solo. <b>Modelo 3D:</b> geração e texturização: Várias cenas: sítios arqueológicos, artefatos, edifícios, interiores, pessoas, etc. Carregar diretamente o recurso Sketchfab e exportar para vários formatos populares. Texturas fotorrealistas: HDR e suporte multifile. <b>Modelagem 4D para cenas dinâmicas:</b> Processamento de dados de várias estações de câmera para projetos criativos em arte cinematográfica, indústria de jogos, etc. Base para inúmeros efeitos visuais com modelos 3D reconstruídos na sequência temporal. <b>Costura de panorama:</b> Reconstrução em 3D para dados capturados na mesma posição da câmera - estação da câmera, desde que pelo menos 2 estações de câmera presentes. Costura panorâmica de 360 ° para dados de uma estação de câmera. <b>Características Gerais:</b> Equivalente ou superior a licença Agisoft Metashape Professional Edition (Node-Locked License/ Stand-Alone). O software de aerofotogrametria deverá ser entregue na última versão comercializada no mercado brasileiro.</p>		
3	<p><b>Curso de Capacitação para Pilotagem, geração e processamentos de imagens com ênfase no ambiente urbano:</b> O Curso deve ser dividido em dois Módulos com os seguintes Conteúdos Programáticos (Carga Horária Mínima total de 40 Horas). <b>Operação Profissional (Mínimo 24 Horas):</b> 1. Legislação Vigente Completa • Terminologias • Órgãos Reguladores: Anatel, Anac e Decea • Cadastros e Documentos • Cadastros Anac • Fiscalização Anac • Cadastros Decea • Jurisdição Decea • Ica 100/40 • Autorizações Necessárias • Infrações e Penalidades • Documentos Obrigatórios; 2. O Que é um Drone • História dos Drones • Modelos Arquiteturais • Drones Multirrotores • Drones Asa Fixa; 3. Sistemas Embarcados • Funcionamento • Giroscópio e</p>	Unid./ Matrículas	3



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

<p>Acelerômetro • Imu / Gps / Bússola • Sensores de Anticolisão; 4. Sistema de Alimentação • Baterias e Funcionamento • Segurança e Cuidados • Uso da Bateria • Autonomia de Voo; 5. Sistema de Comunicação • Funcionamento do Rádio Controle (RC) • Canais de Frequência • Canais de Comunicação; 6. Estabilizador de Câmeras - Gimbals • O Que são os Gimbals • Funcionamento • Eixos e Tipos; 7. Equipamento X Finalidade • Tipos de Drones • Drones Mapeamento • Drones Cinematográficos • Drones Industriais; 8. Câmeras • Tipos de Câmeras • Sensores das Câmeras • Câmeras para Drones; 9. Avanço Tecnológico • Crescimento Tecnológico • Processos Empresariais • Funcionalidades x Serviços • Benefícios da Tecnologia • Apresentação Modelos Gerados; 10. Softwares de Captura • Apresentação Dji Go • Apresentação GSP • Apresentação Drone Deploy; 11. Softwares de Processamento • Introdução aos Softwares • Apresentação Processamento Drone Visual • Apresentação Pix4d • Apresentação Agisoft • Apresentação Drone Deploy • Resultados Gerados com Softwares; 12. Mercado de Atuação • Inspeção • Mapeamento • Construção • Topografia • Segurança • Agricultura • Propaganda e Marketing • Mineração.</p> <p><b>Mapeamento Aereo (Minimo 16 Horas):</b>1. Topografia • O Que é Topografia • Onde é utilizada a Topografia • Como é realizado atualizadamente • Produtos gerados; 2. Georreferenciamento • O que é o Georreferenciamento • O Que é uma Estação Total • O Que Rtk/Ppk; 3. Fotogrametria • O Que é a Fotogrametria • Como é realizada • Diferenças entre as técnicas • Satélite Vs Drones • Onde é utilizado a Fotogrametria; 4. Fotogrametria Urbana • Como Realizar Mapeamento Urbano • Principais Erros; 5. Processamento das Imagens e entregáveis • O Que é o processamento das imagens • Geração de Mds, Mdt, Ortomosaico • O Que é cada Saída (Mds, Mdt, Ortomosaico); 6. Pós Processamento • Como Manipular as saídas geradas • Softwares de Manipulação de Dados • Conhecendo Software Qgis • Utilidade do Software de Manipulação; 7. Análise dos Dados • Acurácia dos Modelos Gerados • Requisitos de Qualidade • Como melhorar o mapeamento; 8. Introdução ao Software • Noções Básicas de Processamento • Especificações de Hardware; 9. Software de Processamento • Apresentação Do Software • Download e Instalação • Apresentação do Software; 10. Preparando Dados • Apresentação dos dados capturados • Organização do projeto; 11. Processamento fotogramétrico • Configurar parâmetros do software • Associar pontos de controle • Nuvem de pontos • Geração de Modelos Digitais (Mds / Mdt / Dem) • Geração de Curvas de Nível; 12. Processamento em Grupo • Mesclar Projetos processados; 13. Cálculos • Medir Áreas e Distâncias • Calcular Volumes; 14. Exportação de Modelos • Exportar dados cartográficos; 15. Análise de qualidade • Analisar Relatório de qualidade gerado; 16. Legislação - Ministério da Defesa • O Que é o Ministério da Defesa (MD) • Arquivos Digitais que o MD Considera • Quem Pode Realizar Aerolevantamento • Como Realizar o Cadastron no MD • Quais as Autorizações necessárias.</p>		
---	--	--

5 – O curso de capacitação deverá ser ministrado de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência, no prazo máximo de 60 dias.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

## ANEXO LC-02 - DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TCE-SP

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA

CNPJ Nº: 46.523.122/0001-63

CONTRATADA:

CNPJ Nº:

CONTRATO Nº E-004/2023

DATA DE ASSINATURA: \_\_/\_\_/\_\_

DATA DE VIGÊNCIA: \_\_/\_\_/\_\_

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO".

O valor do contrato é de R\$

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e serão remetidos quando requisitados.

Taboão da Serra, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

WAGNER LUIZ ECKSTEIN JUNIOR  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
Email: [xxxxxxxxxxxx@tabooadaserra.sp.gov.br](mailto:xxxxxxxxxxxx@tabooadaserra.sp.gov.br)



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

## TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

(REDAÇÃO DADA PELA RESOLUÇÃO Nº 11/2021)

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA

CONTRATADO: \_\_\_\_\_

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): PREGÃO ELETRÔNICO - Nº E-004/2023

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE DRONE E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM NECESSÁRIOS PARA MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÕES DA BASE ESPACIAL GEORREFERENCIADA DO MUNICÍPIO".

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (\*) Luiz Carlos Nacif Lagrotta (OAB/SP 123.358

[luizlagrottaadv@gmail.com](mailto:luizlagrottaadv@gmail.com))

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1. Estamos CIENTES de que:**

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraíndo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP - CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: \_\_\_\_\_

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

Estado de São Paulo

Departamento de Licitações e Contratos - DELICO

---

## **RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

## **RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

### **Pelo contratante:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

### **Pela contratada:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

## **ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

## **GESTOR(ES) DO CONTRATO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

## **DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

(\*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021)*