



**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000005 / 2024**

**EMIÇÃO: 17/01/2024**

**SECRETARIA: SECRETARIA DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE**

**TIPO DO PEDIDO: PADRÃO - BLOQUEIA DOTAÇÕES**

### Objetivo do pedido

Aquisição de drone para pulverização agrícola

### Justificativa

Aquisição de drone para pulverização agrícola tem como objetivo auxiliar os produtores rurais do município na aplicação de controle de pragas e herbicidas nas culturas de grãos e outros cultivos agilizando o serviço e reduzindo o impacto no solo . O drone é uma ferramenta que vem agilizar o serviço , abrangendo culturas onde não se pode fazer por mecanização agrícola .

Item/Lote	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
001/000	UN	1,00	00013040 - AQUISIÇÃO DE DRONE PULVERIZADOR

### Descrição adicional:

Aquisição de drone para pulverização agrícola com as seguintes especificações : tanque de pulverização de no mínimo 10 litros , 4 bicos um em cada braço com bomba pulverizadora, vazão de mais ou menos 2, 4 litros por minuto ,sistema de radar esférico, resistência geral a água ip67, câmeras fpv duplas frontal e traseira para monitoramento, classe 3 , propulsores elétricos , produzidos em fibras de carbono e ligas em alumínio , controle remoto integrado com bateria e display tela de mais ou menos , armazenamento interno , maleta para controle , ter duas baterias , carregador externo para carga completa de uma bateria de até 10 minutos , possuir garantia de no mínimo 01 ano , oferecer treinamento para operação do equipamento a ser realizado em Alecrim/RS

**Dotação:** Acesso: 429 Projeto: 1008 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

#### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição de drone pulverizador . A contratação de um drone é necessária para fornecimento de serviço aos municípios de pulverização nas lavouras e outras culturas que requerem tratamento contra doenças e pragas de cultura , também poderá ser usado para demais finalidades que a Prefeitura enquadrar como prestação de serviço.

#### ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida será por meio de recurso da Consulta Popular 2023 Execução 2024 .

#### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Será adquirido 1( um) drone pulverizador completo de acordo com a descrição do pedido .

#### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada mais ou menos valor de R\$ 120.000,00 Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º [...], que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de [...], nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021". A pesquisa de preço foi realizado com pedido de orçamento para as empresas que vendem este tipo de equipamento .

#### DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões descritos no pedido e preços de mercado.

#### TERMO DE REFERENCIA:

##### DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de drone para pulverização agrícola tem como objetivo auxiliar os produtores rurais do município na aplicação de controle de pragas e herbicidas nas culturas de grãos e outros cultivos agilizando o serviço e reduzindo o impacto no solo . O drone é uma ferramenta que vem agilizar o serviço , abrangendo culturas onde não se pode fazer por mecanização agrícola . O bem da contratação pretendida possuem as seguintes especificações : drone de pulverização novo, com tanque de capacidade mínima de 10 litros , 4 bicos pulverizadores sendo um em cada braço , vazão aproximada de até 2,4 litros por minuto , sistema de radar esférico , resistência geral a água IP67 , câmaras FPV duplas frontal e traseira para monitoramento , classe 3 , possuir propulsores elétricos , produzido em compósito de fibra de carbono e ligas em alumínio , controle remoto integrado com bateria



e display com tela de aproximadamente 5,5 polegadas e armazenamento interno maleta para carga completa de uma bateria de até 10 minutos , garantia de no mínimo 01 ano , treinamento para operação do equipamento a ser realizada presencialmente na cidade alecrim ou próxima .

### **FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

A CONTRATAÇÃO DO DRONE FAVORECERÁ SERVIÇOS DE PULVERIZAÇÃO OU OUTRO PERTINENTE AO USO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL . SUA COMPRA SEGUIRÁ TODOS OS PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS LEGAIS .

### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a aquisição do drone para o fornecimento de serviço de pulverização e outro de necessidade da Prefeitura , com garantia mínima de 01 ( um ano ) .

### **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O BEM Drone de Pulverização Agrícola têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. (DESCREVER TODAS AS PECULIARIDADES DO OBJETO: características, forma de prestação, prazos, obrigações das partes, hipóteses de sanções e de rescisão contratual etc.). A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021: [...]

### **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bem DRONE DE PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA têm natureza de bem, tendo em vista que, por sua alta heterogeneidade/complexidade, não podem ser descritos como comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIV, da Lei Federal nº 14.133/2021. . A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, 17, § 2º, e 34, todos da Lei nº 14.133/2021. Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei Federal nº 14.133/2021: [...]

### **MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

Aquisição do Drone de Pulverização Agrícola , se dará pelo processo licitatório , concorrência ganhando o que tiver menor preço , prazos de entrega referido no contrato e pagamentos conforme legislação do município .

### **MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

(DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA – DEPENDERÁ DO OBJETO DA LICITAÇÃO). A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal [...], que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de [...], nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021” (REFERIR A REGULAMENTAÇÃO LOCAL, NOS TERMOS DO ART. 92, XVIII, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021).

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

Os pagamentos se dar-se-ão em 90 dias (noventa) , após a entrada da nota fiscal devidamente atestada pela secretaria ordenadora de despesa , acompanhado das guias de INSS e FGTS , referente ao mesmo na contabilidade do contratante.

### **FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

### **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 120.000,00 Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º [...], que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de [...], nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021. A pesquisa de preço se deu com o levantamento de três orçamentos .

### **ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**



**ALECRIM**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 28/03/2024

Hora: 09:07:31



O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária 344 90 52 00 00 00 00

**Resumo das dotações**

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
429	500 Recursos não Vinculados de Impostos	1008 Aquisição de Máquinas	4490 52 00 00 000	0,00	100.000,00

**Total geral disponível R\$ 100.000,00**

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS	CONTABILIDADE / FAZENDA
	( ) Com Licitação ( ) Com Dispensa Base Legal: _____	Confirmando saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA

Autorizo a compra/serviço, ELMO ANASTACIO DULLIUS

Autorizo a compra/serviço,

ALECRIM - RS, Em 28 de Maro de 2024