



São Luiz Gonzaga - RS  
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Impressão: 09/12/2025

Hora: 09:28:42

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pedido de Compra: | 000191/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modalidade:       | Pedido de Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data de Emissão:  | 01/12/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Finalidade:       | AQUISIÇÃO DE DRONES, DESTINADOS AO CORPO DE BOMBEIROS E A SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL DE SÃO LUIZ GONZAGA/RS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Justificativa:    | O equipamento que será adquirido pelo Corpo de Bombeiros será utilizado em ações de busca e salvamento de pessoas desaparecidas, monitoramento de incêndios, apoio em situações de desastres naturais e reconhecimento de áreas de risco ou de difícil acesso, contribuindo para a eficiência das operações de segurança pública. O equipamento que será adquirido pela Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural tem por objetivo o apoio técnico, mapeamento, monitoramento e fiscalização de atividades e serviços rurais no âmbito do município. A aquisição dos drones com câmera térmica visa aprimorar a capacidade operacional dos órgãos municipais e regionais de resposta a emergências. Localização de vítimas em áreas de mata, alagamentos ou baixa visibilidade; Monitoramento aéreo em incêndios florestais ou urbanos; Apoio à Defesa Civil em situações de risco geológico e hidrológico; Redução de custos e riscos humanos em operações de campo; Apoio técnico, mapeamento, monitoramento e fiscalização de atividades e serviços rurais no âmbito do município. A utilização de tecnologia aérea amplia significativamente a rapidez e a precisão das ações de resgate e monitoramento, atendendo às diretrizes de eficiência e economicidade previstas na Lei nº 14.133/2021. |

| Lote | Item | Un.Med. | Qtde | Descrição                                         | Valor do Item | Total Item |
|------|------|---------|------|---------------------------------------------------|---------------|------------|
| 000  | 001  | UN      | 1,00 | 26840 - DRONE DE IMAGENS AEREAS EM ALTA DEFINIÇÃO |               |            |

Descrição adicional: Alcance mínimo de 8 km; Autonomia de voo aproximada de 45 minutos por bateria; Câmera óptica de 20 megapixels, com gravação em resolução 4K; Sistema de estabilização de voo triplo, GPS e retorno automático; Resistência a ventos de até 10 m/s; Peso inferior a 1 kg; Conjunto com duas baterias e carregador duplo; Garantia mínima de 12 meses; Câmera térmica de alta resolução, com múltiplas paletas de cores e precisão de detecção; Com sensor CMOS de 4/3"; Kit completo com controlador remoto, baterias extras, carregadores e estojo rígido de transporte. Entrega acompanhada de nota fiscal, manual técnico e certificado de garantia.

**Dotação:**Acesso: 971 | Projeto: 1024 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtdade: 1,00

|              |                                |           |           |
|--------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| 0145919      | PERFORM TECNOLOGIA LTDA        | 49.888,88 | 49.888,88 |
| 0145908      | JTD TECNOLOGIA LTDA            | 48.200,00 | 48.200,00 |
| 0145909      | GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA | 46.800,00 | 46.800,00 |
| Preço Médio: |                                | 48.296,29 | 48.296,29 |

|     |     |    |      |               |  |  |
|-----|-----|----|------|---------------|--|--|
| 000 | 002 | UN | 1,00 | 44298 - DRONE |  |  |
|-----|-----|----|------|---------------|--|--|

Descrição adicional: Peso máximo de decolagem: Inferior a 300 gramas. Câmera principal: Sensor RGB, resolução mínima de 12 MP, com capacidade de gravação em no mínimo 4K, garantindo imagens nítidas e estáveis para elaboração de relatórios e comprovação de serviços. Tempo de voo: Mínimo de 25 minutos por bateria, com cobertura adequada para áreas rurais e obras públicas. Sistema de posicionamento: GPS integrado, garantindo precisão em mapeamentos e localização de obras. Controle remoto: Com display integrado ou compatível com tablet/smartphone, permitindo monitoramento em tempo real e gravação de imagens. Autonomia de voo: Mínimo de 30 minutos. Resistência ao vento: Nível 5, aproximadamente 30 a 38 km/h. Alcance mínimo de transmissão: 5 km. Acessórios e kit completo: Deve incluir bateria extra, carregador rápido, hélices reservas e maleta de transporte, garantindo operação contínua e transporte seguro. Estrutura e segurança: Estrutura robusta, resistente a ventos de nível 5, com sensores inferiores para estabilização e posicionamento, garantindo segurança operacional adequada. Entrega acompanhada de nota fiscal, manual técnico e certificado de garantia.

**Dotação:**Acesso: 5311 | Projeto: 1010 | Despesa: 4490 52 02 00 000 | Qtdade: 1,00

|              |                                                |          |          |
|--------------|------------------------------------------------|----------|----------|
| 0145905      | NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA | 6.500,00 | 6.500,00 |
| 0145907      | LUXUS DIGITAL STORE COMERCIO LTDA              | 5.797,00 | 5.797,00 |
| 0145906      | PUBLIC SHOP ELETRO ELETRONICOS LTDA            | 5.750,00 | 5.750,00 |
| Preço Médio: |                                                | 6.015,67 | 6.015,67 |

|         |           |           |
|---------|-----------|-----------|
| Mínimo: | 52.550,00 | 52.550,00 |
| Médio:  | 54.311,96 | 54.311,96 |



**RESUMO DAS DOTAÇÕES - (S) = SUPERAVIT**

| Acesso | Projeto | Despesa           | Vinculação                          | Total (Médio)           |
|--------|---------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 971    | 1024    | 4490 52 00 00 000 | Recursos Vinculados a Fundos        | 48.296,29               |
| 5311   | 1010    | 4490 52 02 00 000 | Recursos não Vinculados de Impostos | 6.015,67                |
|        |         |                   |                                     | <b>TOTAL: 54.311,96</b> |

**Informações referente a Proposta**

FORNECEDOR: 145919 - PERFORM TECNOLOGIA LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 145908 - JTD TECNOLOGIA LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 145909 - GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 145907 - LUXUS DIGITAL STORE COMERCIO LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 145905 - NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 145906 - PUBLIC SHOP ELETRO ELETRONICOS LTDA - COTAÇÃO:

**Outras Informações do Pedido**

**ANÁLISE DE RISCO**

A presente contratação apresenta alguns riscos que devem ser identificados, analisados e mitigados com ações preventivas durante a execução do contrato:

1. Risco: Fornecimento de equipamentos fora das especificações técnicas

Impacto: Comprometimento da compatibilidade com os sistemas existentes, mau funcionamento ou desempenho abaixo do esperado.

Solução: Elaboração clara e objetiva das especificações técnicas no edital e fiscalização rigorosa no momento da entrega, com possibilidade de recusa do material fora dos padrões exigidos.

2. Risco: Atraso na entrega dos equipamentos

Impacto: Prejuízo no andamento das atividades administrativas e operacionais, principalmente em setores essenciais.

Solução: Estabelecimento de prazos realistas no edital e aplicação de penalidades previstas em contrato em caso de descumprimento.

\_\_\_\_\_  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E  
DESENVOLVIMENTO RURAL - SEMAG

\_\_\_\_\_  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS