



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

Impressão: 03/09/2026

Hora: 10:39:32

Pedido de Compra:	000293/2026
Modalidade:	Pedido de Compra
Data de Emissão:	26/06/2026
Finalidade:	LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE BENS PERMANENTES PARA REAPARELHAMENTO E MODERNIZAÇÃO DA ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ GONZAGA/RS. Origem do recurso: Recurso financeiros Livres da SEMAG e Recursos financeiros de Emenda Impositiva do Poder Legislativo - Emenda Nº 647/2025 - Indicação 04/2025- Vereadora Marisete Marques.
Justificativa:	A presente contratação justifica-se pela necessidade de adequação e modernização da estrutura administrativa da Secretaria, visando proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, garantir conforto ergonômico conforme a NR-17, otimizar o desempenho das atividades internas e assegurar o pleno funcionamento dos equipamentos tecnológicos utilizados nas ações institucionais. A aquisição dos equipamentos de informática e do smartphone visa permitir a execução eficiente de sistemas administrativos, operação de múltiplas telas, armazenamento seguro de dados e operação do drone pertencente à Administração, essencial para atividades técnicas desenvolvidas pelo setor. O mobiliário solicitado objetiva oferecer condições adequadas de ergonomia, organização e atendimento ao público, assegurando qualidade, durabilidade e segurança no ambiente de trabalho.

Lote	Item	Un.Med.	Qtde	Descrição	Valor do Item	Total Item
000	001	UN	4,00	44410 - CADEIRA ERGONÔMICA GIRATÓRIA PARA ESCRITÓRIO		

Descrição adicional: Fornecimento de cadeira ergonômica giratória destinada ao uso contínuo em ambiente administrativo, com múltiplos ajustes, atendendo à Norma Regulamentadora nº 17 - Ergonomia (NR-17). - Especificações técnicas mínimas obrigatórias: - Base giratória com 05 apoios; - Rodízios duplos compatíveis com piso interno; - Giro 360º; - Regulagem de altura por pistão a gás; - Encosto com regulagem de inclinação e travamento; - Apoio lombar ajustável; Apoio de cabeça ajustável; - Apoios de braço com regulagem mínima de altura; - Capacidade mínima de carga: 150 kg; - Estrutura reforçada para uso contínuo mínimo de 8 horas diárias; - Garantia mínima de 12 meses. - Dimensões mínimas: - Assento: largura mínima de 48cm, profundidade mínima de 45cm; - Encosto: altura mínima de 65cm, largura mínima de 45cm. - Conformidade: - Atendimento à NR-17; - Deverá ser apresentada ficha técnica ou catálogo ou manual do fabricante comprovando as características ofertadas e declaração de atendimento à NR-17 (ergonomia); - Produto novo sem uso.

Dotação:Acesso: 1223 | Projeto: 1011 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtidade: 4,00

0146436 SANTA LUZIA COMERCIO E SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA	1.400,00	5.600,00
0146437 TOLEQUIP VENDAS LTDA	914,00	3.656,00
0060012 PAULINEIA LOTTERMANN REIS - ME	850,00	3.400,00
Preço Médio:	1.054,67	4.218,68

000	002	UN	2,00	12032 - CADEIRA GIRATÓRIA
-----	-----	----	------	---------------------------

Descrição adicional: Fornecimento de cadeira giratória executiva para uso administrativo, conforme NR-17. - Especificações técnicas: - Base com 05 apoios; - Giro 360º; - Regulagem de altura; - Mecanismo de inclinação com travamento; - Apoios de braço; - Capacidade mínima: 120 kg; - Garantia mínima de 12 meses; - Deverá ser apresentada ficha técnica ou catálogo ou manual do fabricante comprovando as características ofertadas e declaração de atendimento à NR-17 (ergonomia). - Produto novo sem uso. - Dimensões mínimas: - Assento: largura mínima de 46cm, profundidade mínima de 44cm; - Encosto: altura mínima de 55cm, largura mínima de 45cm.

Dotação:Acesso: 1223 | Projeto: 1011 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtidade: 2,00

0146443 MUNDO OFFICE LTDA	398,00	796,00
0140076 COMERCIO DE MOVEIS ALE LTDA	380,00	760,00
0146444 V A OTTONI EQUIPAMENTOS LTDA	374,00	748,00
Preço Médio:	384,00	768,00

000	003	UN	2,00	43923 - CADEIRA
-----	-----	----	------	-----------------

Descrição adicional: Fornecimento de cadeira fixa para sala de espera ou recepção, destinada a uso eventual por usuários. - Especificações técnicas: - Estrutura fixa em aço com pintura eletrostática; - 04 apoios; - Sapatas protetoras; - Assento e encosto estofados; - Revestimento resistente e de fácil limpeza; - Suportar carga mínima de 110 kg; - Garantia mínima de 12



meses; - Produto novo sem uso. - Dimensões mínimas: - Assento: largura mínima de 45cm, profundidade mínima de 42cm; - Encosto: altura mínima de 40cm, largura mínima de 40cm.

Dotação:Acesso: 1223 | Projeto: 1011 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtdade: 2,00

0062128	TEKCAD MOBILIARIO CORPORATIVO - IND. COM. E IMPORT	140,00	280,00
0072657	REIFLEX INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	120,00	240,00
0140072	ESCOLARES INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	120,00	240,00
Preço Médio:		126,67	253,34

000 004 UN 1,00 13758 - FORNO MICROONDAS

Descrição adicional: Fornecimento de forno micro-ondas destinado ao uso em ambiente administrativo, para aquecimento de alimentos pelos servidores do setor administrativo durante o turno único ou quando necessário permanecerem na Secretaria. - Especificações técnicas mínimas: - Capacidade interna mínima de 30 (trinta) litros; - Alimentação elétrica 220 V; - Potência mínima de saída (micro-ondas) de 900 W ou superior; - Prato giratório em vidro, removível, com diâmetro compatível com a capacidade do equipamento; - Programas e funções mínimas: aquecimento, descongelamento e temporizador; - Pannel de operação digital ou mecânico, com teclas/botões de uso simples e indicação de tempo; - Porta com visor e trava de segurança; - Acabamento interno de fácil limpeza (ex.: pintura/esmaltado ou inox); - Acompanhar manual em português e cabo de energia; - Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses. Condições gerais: Entrega com embalagem original e íntegra; Assistência técnica autorizada no Brasil, quando aplicável; O equipamento deverá atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, incluindo selo/etiqueta de conformidade quando exigido pelos órgãos competentes.

Dotação:Acesso: 1223 | Projeto: 1011 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtdade: 1,00

0064331	REDNOV FERRAMENTAS LTDA - EPP	853,89	853,89
0144510	AGCM ATACADISTA DE ELETRONICOS LTDA	704,80	704,80
0140763	SULFASE COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E FERR	700,00	700,00
Preço Médio:		752,90	752,90

000 005 UN 3,00 11454 - SUPORTE PARA MONITOR DE COMPUTADOR UN

Descrição adicional: Fornecimento de suporte de mesa para monitor com compartimentos de armazenamento integrados (gavetas), destinado à elevação da unidade de tela e organização de estação de trabalho administrativa, com estrutura rígida e acabamento resistente. - Especificações Técnicas Mínimas Obrigatórias - Suporte de mesa para monitor com superfície plana de apoio e três compartimentos de gavetas integrados abaixo da plataforma principal; - Dimensões compatíveis com monitores de uso administrativo, proporcionando elevação ergonômica da tela para redução de tensão cervical e melhor alinhamento visual; - Fabricado em MDF ou material equivalente de alta resistência, com acabamento liso e uniforme, na cor preta ou similar; - Capacidade de carga mínima compatível com monitores de uso corporativo (suportar, sem deformação ou instabilidade, monitores com até 5 kg); - Compartimentos auxiliares adequados para guarda de objetos de escritório (ex.: bloco de notas, canetas, cabos, controles, acessórios pequenos), promovendo organização da estação de trabalho; - Base estável com perfil seguro, não escorregadio, compatível com superfícies planas de mesa; - Produto novo, entregue montado; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. - Dimensões Mínimas: - Largura mínima: 39 cm - Profundidade mínima: 24 cm - Altura mínima: 16 cm - Altura útil interna das gavetas: mínimo de 4 cm por gaveta. - Finalidade: - Elevação do monitor a nível visual adequado; - Redução de tensão cervical; - Organização de materiais de escritório; - Melhor aproveitamento do espaço da mesa.

Dotação:Acesso: 1223 | Projeto: 1011 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtdade: 3,00

0146446	JEFFERSON A DE SOUZA	123,90	371,70
0064920	NOVI GAMING COMERCIO DE PRODUTOS PARA INFORMATICA	119,99	359,97
0145240	REI DOS CARTUCHOS EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE IN	119,44	358,32
Preço Médio:		121,11	363,33

000 006 UN 2,00 12465 - MICROCOMPUTADOR...

Descrição adicional: Fornecimento de microcomputador desktop completo para uso administrativo, com dois monitores e periféricos. - Especificações técnicas: - Processador: 6 núcleos físicos; - Vídeo integrado; - Desempenho mínimo 19.340 pontos no PassMark, ou superior. - Memória: 16 GB DDR4. - Armazenamento - SSD 500 GB M.2 PCIe NVMe. - Fonte: Bivolt automático. - Sistema Operacional: Windows 11 Home 64 bits OEM, instalado de fábrica. - Garantia: mínima de 3 (três) anos do fabricante, com atendimento no local. - O equipamento deverá ser fornecido completo, com todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento. - Periféricos: - Teclado ABNT-2 sem fio; - Mouse óptico sem fio; - Em ambos, o receptor



USB para conectividade ao computador deverá estar incluso, bem como pilhas novas para cada dispositivo. - Monitores: - 01 Monitor com tamanho de 24"; tecnologia LED Widescreen ou superior; Resolução mínima Full HD (1920x1080), ou superior; Conectividade mínima de 1 porta HDMI e 1 porta VGA, ou superior; Cabos com no mínimo 2 metros; Bivolt; Possibilidade de uso nas posições horizontal e vertical; Suporte base incluso para uso nas posições horizontal e vertical. - 01 Monitor com tamanho de 19"; tecnologia LED Widescreen ou superior; Resolução mínima Full HD (1920x1080), ou superior; Conectividade mínima de 1 porta HDMI e 1 porta VGA, ou superior; Cabos com no mínimo 2 metros; Bivolt; Possibilidade de uso nas posições horizontal e vertical; Suporte base incluso para uso nas posições horizontal e vertical. - Estabilizador: - 01 unidade de 300VA, ou superior; Bivolt automático; Cabos com no mínimo 2 metros; proteção contra surtos.

Dotação: Acesso: 1223 | Projeto: 1011 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtdade: 2,00

0064917 VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	4.695,00	9.390,00
0146438 ZEROUM COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE I	3.940,00	7.880,00
0146439 INFOTRON INFORMATICA E ELETRONICA LTDA	3.300,00	6.600,00
Preço Médio:	3.978,33	7.956,66

000 007 UN 1,00 25838 - SMARTPHONE

Descrição adicional: Fornecimento de smartphone para uso institucional e operação de drone pertencente à Administração. - Especificações Técnicas: - Sistema operacional: Android versão 10 ou superior, ou iOS versão 15 ou superior, devendo o aparelho apresentar desempenho equivalente ou superior ao de dispositivos de referência de categoria intermediária premium ou superior (ex.: iPhone 13 ou equivalente), devidamente comprovado por ficha técnica do fabricante; - Memória: Mínimo de 8 GB de RAM; Mínimo de 128 GB de armazenamento interno; - Tela: Tamanho mínimo de 6,1 polegadas; Tecnologia AMOLED ou superior; Resolução Full HD ou superior; Proteção contra riscos (ex.: vidro reforçado ou tecnologia equivalente); - Resistência: Certificação de resistência à água (IP ou equivalente); - Conectividade: 5G ou superior; Wi-Fi 2.4 e 5 GHz; Bluetooth; GPS; - Compatibilidade Física: Largura entre 62 mm e 90 mm; Espessura máxima de 10 mm; Compatível com suporte do controle do drone DJI Mini 3, sem necessidade de adaptações; - Conexão: Lightning, USB-C ou MicroUSB, conforme padrão do aparelho ofertado; - Acessórios: - Capinha para celular compatível e resistente; - Película ultrarresistente; - Cabo compatível; - Carregador original; - Condições Gerais: - Produto novo, sem uso; - Homologado pela ANATEL; - Garantia mínima de 12 (doze) meses; - Deverá ser apresentada ficha técnica, catálogo ou manual do fabricante, comprovando o atendimento às especificações exigidas.

Dotação: Acesso: 1223 | Projeto: 1011 | Despesa: 4490 52 00 00 000 | Qtdade: 1,00

0146441 58.212.064 CLEMILDA SANTANA DA SILVA	5.095,00	5.095,00
0146440 MEGA TRANSPORTES E LICITACOES LTDA	4.597,00	4.597,00
0063912 J U V DIST.DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA-EPP	4.400,00	4.400,00
Preço Médio:	4.697,33	4.697,33
Mínimo:	9.863,44	16.446,32
Médio:	11.115,01	19.010,24

RESUMO DAS DOTAÇÕES - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Projeto	Despesa	Vinculação	Total (Médio)
1223	1011	4490 52 00 00 000	Recursos não Vinculados de Impostos	19.010,24
				TOTAL: 19.010,24

Informações referente a Proposta

Outras Informações do Pedido

ANÁLISE DE RISCO

A presente análise tem por finalidade identificar os principais riscos associados à contratação de mobiliário, equipamentos de informática, smartphone institucional e acessórios, bem como propor medidas de prevenção, mitigação e controle, visando assegurar a regular execução contratual, a economicidade e a obtenção do resultado pretendido.



1. Riscos de Planejamento e Especificação

Risco 1: Especificações insuficientes ou genéricas, permitindo entrega de itens de baixa qualidade ou incompatíveis.

- *Impacto:* Recebimento de bens inadequados, retrabalho, substituições e prejuízo à ergonomia/desempenho.

- *Mitigação:* Definição de requisitos mínimos objetivos (dimensões, capacidade de carga, desempenho mínimo em benchmark, conectividade, garantias), exigência de catálogos/prospectos e declaração de conformidade do fornecedor; conferência técnica no recebimento.

Risco 2: Exigências excessivas ou restritivas, com risco de direcionamento e impugnação.

- *Impacto:* Impugnações, atrasos no certame e possível anulação.

- *Mitigação:* Manter requisitos tecnicamente justificáveis e compatíveis com padrões de mercado; prever aceitação de equivalentes (desempenho igual ou superior); utilizar referências de desempenho auditáveis; fundamentar compatibilidade do smartphone com drone institucional como continuidade operacional.

2. Riscos de Preço e Orçamento

Risco 3: Preços estimados defasados em relação ao mercado, gerando propostas acima do orçamento ou fracasso do certame.

- *Impacto:* Certame deserto/fracassado e necessidade de nova licitação.

- *Mitigação:* Pesquisa de preços em bases oficiais e contratações similares, com atualização próxima à data do edital, observando Decreto Municipal nº 6.871/2022; uso de múltiplas fontes (painéis, licitações, cotações).

Risco 4: Propostas com valores inexequíveis e posterior dificuldade de entrega.

- *Impacto:* Atraso, não entrega, rescisão e necessidade de nova contratação.

- *Mitigação:* Previsão de diligências e verificação de exequibilidade; exigência de comprovação técnica; aplicação de sanções em caso de inadimplemento.

3. Riscos de Execução e Logística

Risco 5: Atraso na entrega dos bens.

- *Impacto:* Continuidade do déficit de estrutura e prejuízo à rotina administrativa.

- *Mitigação:* Definir prazo de entrega e regras para prorrogação motivada; exigir comunicação formal tempestiva; prever penalidades por atraso e fiscalização do cronograma.

Risco 6: Entrega incompleta (falta de cabos, manuais, acessórios, suportes, película/capa do smartphone).

- *Impacto:* Impossibilidade de uso imediato, retrabalho e glosas.

- *Mitigação:* Especificar expressamente itens obrigatórios; check-list de recebimento; recebimento provisório com prazo para complementação; condicionamento do recebimento definitivo à completude.

4. Riscos Técnicos e de Compatibilidade

Risco 7: Incompatibilidade do smartphone com o controle/operação do drone institucional.

- *Impacto:* Impossibilidade de utilização do drone e perda de efetividade do investimento público.



- *Mitigação:* Exigir compatibilidade funcional com o aplicativo oficial e compatibilidade física com suporte do controle (dimensões mínimas/máximas); exigir declaração do fornecedor e testes de funcionamento no recebimento.

Risco 8: Incompatibilidade do desktop com operação em duas telas ou desempenho insuficiente.

- *Impacto:* Redução de produtividade e não atendimento do objetivo da modernização.

- *Mitigação:* Exigir desempenho mínimo em benchmark, memória/SSD mínimos, saídas de vídeo adequadas, monitores com conectividade mínima; testes funcionais na entrega (uso simultâneo de dois monitores).

5. Riscos de Garantia, Manutenção e Vida Útil

Risco 9: Falhas durante o período de garantia sem atendimento adequado.

- *Impacto:* Paralisações e custos adicionais.

- *Mitigação:* Exigir garantias mínimas (desktop 36 meses on-site, demais itens conforme especificado), prazos de atendimento e regras claras para troca/reparo; registro formal das ocorrências.

Risco 10: Necessidade futura de manutenção do smartphone fora da garantia, sem cobertura interna.

- *Impacto:* Interrupção da operação do drone e custo não previsto.

- *Mitigação:* Prever que, se necessário, será realizada contratação específica de manutenção de dispositivos móveis após o término da garantia; priorizar aparelhos com assistência técnica nacional e rede autorizada; orientar uso adequado para prolongar vida útil.

6. Riscos de Recebimento, Fiscalização e Conformidade

Risco 11: Recebimento sem verificação técnica, gerando aceite de produto divergente.

- *Impacto:* Dificuldade de exigir substituição posteriormente.

- *Mitigação:* Designar fiscal do contrato; realizar recebimento provisório e definitivo; conferir dimensões, capacidade de carga, funcionamento, acessórios, serial/lote e documentação; registrar em relatório.

Risco 12: Danos por transporte ou armazenamento inadequado.

- *Impacto:* Equipamentos avariados e atrasos.

- *Mitigação:* Exigir entrega com embalagem original e íntegra; recusar itens com avarias; registrar ocorrência e solicitar substituição.

7. Riscos Ambientais e de Destinação Final

Risco 13: Descarte inadequado de bens inservíveis (mobiliário e eletroeletrônicos).

- *Impacto:* Passivos ambientais e responsabilização.

- *Mitigação:* Destinação conforme normas patrimoniais e legislação ambiental; encaminhamento de resíduos eletroeletrônicos e baterias a logística reversa/recicladores licenciados quando do fim da vida útil.

Avaliação Final

Considerando as medidas de mitigação previstas, conclui-se que os riscos identificados são controláveis e mitigáveis mediante especificações técnicas objetivas, fiscalização do recebimento, gestão contratual ativa e observância às condições de garantia e prazos contratuais, permitindo que a contratação atinja o resultado pretendido com segurança, eficiência e economicidade.



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

Impressão: 03/09/2026

Hora: 10:39:32

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO RURAL - SEMAG

DEPARTAMENTO DE COMPRAS