



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social

Sec. Assistência

Depto.:	
FI Nº:	222
Licitações	M

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Requisição de Licitação 013/2026, AQUISIÇÃO DE DESKTOP COMPLETO COM MONITOR 21"

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

- 1.1. A Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social - SMAIS desempenha um papel fundamental no suporte à população em situação de vulnerabilidade, oferecendo uma gama de serviços essenciais que demandam eficiência, agilidade e, acima de tudo, acolhimento e discrição.
- 1.2. As tecnologias de hardware e softwares, tornaram uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas.
- 1.3. Na esfera administrativa, boa parte dos processos de trabalho já opera em sistemas informatizados.
- 1.4. Dispositivos eletrônicos, como computadores desktops, são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas das unidades nos órgãos públicos, agregando valor aos serviços e otimizando processos.
- 1.5. Dessa forma, a aquisição desses eletrônicos terá a finalidade de melhorar a qualidade de serviço prestados nos diversos setores e departamentos da Secretaria de Assistência e Inclusão Social.
- 1.6. Estes aparelhos também serão utilizados por servidores de todos os equipamentos da Secretaria de Assistência e Inclusão Social, que trabalham na parte administrativa, como Jurídico, Contabilidade, Compras e demais setores ajudando no desempenho das atividades cotidianas.
- 1.7. A justificativa para abertura de certame para aquisição desses eletrônicos encontra respaldo em processos de trabalho com suporte tecnológico limitado devido a velocidade de modernização desses, que em pouco tempo acabam tornando-se obsoletos, resultando em morosidade nos processos administrativos diários, impactando a produtividade dos servidores.
- 1.8. As tecnologias de hardware e software, tornaram-se ferramentas indispensáveis para a modernização e otimização de processos administrativos e de atendimento ao público, ao integrar essas tecnologias, visando superar os desafios mencionados e, assim, qualificar substancialmente seus serviços.
- 1.9. A aquisição de computadores desktops completos com monitor de 21" é, portanto, uma necessidade.
- 1.10. Essa contratação visa alinhar a Secretaria de Assistência e Inclusão Social às melhores práticas de gestão pública, garantindo um serviço mais eficiente, humanizado e responsivo às demandas da população.

ITEM	QUANT.	UNID.	OBJETO	VALOR UNIT	TOTAL
01	20	Unid.	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM MONITOR 21" OBS: descrição conforme anexo do Departamento de Tecnologia da Informação - DTI da Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento	R\$ 8.048,75	R\$ 160.975,00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 160.975,00	

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

- 2.1. No município de Sant'Ana do Livramento, o Plano de Contratações Anual (PCA) ainda não foi implementado, consequentemente, a presente contratação não está formalmente prevista em um PCA.
- 2.2. Entretanto, a demanda por esses objetos está alinhada com o planejamento estratégico da Secretaria de Assistência e Inclusão Social, que prevê a ampliação do alcance dos serviços sociais e a descentralização do atendimento, conforme destacado nas metas anuais do órgão e nas diretrizes da



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social

gestão municipal para a promoção da inclusão social.

2.3. A necessidade é fundamental para a continuidade e aprimoramento das ações da Secretaria.

3. MODALIDADE DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, MODO DE DISPUTA

3.1. A aquisição desses objetos transcorrerá na modalidade de **Pregão Eletrônico**, o critério de julgamento será o de **Menor Preço** e o modo de disputa **Aberto**.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os objetos da presente contratação possuem natureza de bem comum, 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.

4.2. A escolha da solução tecnológica atende a critérios e especificações técnicas, visando garantir a adequação dos equipamentos às necessidades da Secretaria de Assistência e Inclusão Social e seus diversos setores.

4.3. A escolha da solução tecnológica atende a critérios e especificações técnicas tendo como balizador os anexos desta Requisição, bem como o anexo do Departamento de Tecnologia da Informação – DTI da Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

5.1. O quantitativo estimado foi baseado nas demandas institucionais dos diversos setores da Secretaria de Assistência e Inclusão Social, resultantes de novas ações desenvolvidas, visando uma melhor agilidade e qualidade nos serviços prestados nesta Secretaria.

ITEM	QUANT.	UNID.	OBJETO	VALOR UNIT	TOTAL
01	20	Unid.	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM MONITOR 21" OBS: descrição conforme anexo do Departamento de Tecnologia da Informação – DTI da Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento	R\$ 8.048,75	R\$ 160.975,00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 160.975,00	

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. A pesquisa de preços foi realizada pelo Setor de Compras da Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social com fornecedores do ramo e também em portal eletrônico público (LicitaCon Cidadão).

6.2. Os orçamentos e pesquisa em portal público encontram-se anexados a esta requisição.

6.3. O valor estimado dos equipamentos deu-se através de média aritmética simples de preços praticados pela administração pública, baseados em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologas, fornecedor local e internet.

6.4. O valor total estimado para aquisição dos objetos é de **R\$ 160.975,00 (cento e sessenta mil, novecentos e setenta e cinco reais)**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social

Depto.: _____
FI Nº: 223
M
Licitações

ITEM	QUANT.	UNID.	OBJETO	VALOR UNIT	TOTAL	
01	20	Unid.	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM MONITOR 21” OBS: descrição conforme anexo do Departamento de Tecnologia da Informação – DTI da Prefeitura Municipal de Sant’Ana do Livramento	R\$ 8.048,75	R\$ 160.975,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 160.975,00		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	MÉDIA
01	DESKTOP COMPLETO	PERFILCOMP	MOSTARDAS	ANTÔNIO PRADO	SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	R\$ 8.048,75
		R\$ 10.850,00	R\$ 7.000,00	R\$ 6.950,00	R\$ 7.395,00	

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. O valor estimado para aquisição dos equipamentos é de **R\$ 160.975,00 (cento e sessenta mil, novecentos e setenta e cinco reais).**

ITEM	QUANT.	UNID.	OBJETO	VALOR UNIT	TOTAL
01	20	Unid.	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM MONITOR 21" OBS: descrição conforme anexo do Departamento de Tecnologia da Informação – DTI da Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento	R\$ 8.048,75	R\$ 160.975,00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 160.975,00	

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. O principal objetivo desse Estudo Técnico Preliminar, é proporcionar a escolha da melhor solução possível em termos de eficácia, efetividade, eficiência, economicidade, atendendo adequadamente às necessidades das áreas da Secretaria de Assistência e Inclusão Social que motivaram a demanda.

8.2. É por esse motivo que este estudo deve possibilitar a comparação entre as diferentes soluções do ponto de vista qualitativo-econômico, realizando as seguintes ações:

8.2.1. Identificação das diferentes alternativas para solução da demanda;

8.2.2. Descrição das características funcionais e técnicas que compõem um possível cenário para sua implementação e operacionalização, incluindo os componentes e recursos necessários, sejam eles materiais, tecnológicos, financeiros, humanos;

8.2.3. Avaliação das alternativas identificadas em termos dos benefícios proporcionados;

8.2.4. Identificação das vantagens e das desvantagens de cada alternativa, descartando as inexequíveis ou inviáveis.

8.3. Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação.

8.4. Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social

órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Secretaria de Assistência Social.

8.5. Na aquisição em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica dos objetos, em face dos itens serem considerados bens comuns.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. A aquisição será realizada através do **Sistema de Registro de Preços**, o que proporciona flexibilidade na execução do contrato e na aquisição dos equipamentos conforme a demanda e a disponibilidade orçamentária.

9.2. De acordo com a Lei Nº14.133, de 01/04/2021, os serviços e compras poderão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.3. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

9.4. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão dos objetos em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9.5. Porém, precisamos levar em conta que trata-se de um objeto, computador desktop completo com monitor 21", apesar da SMAIS demandar de 20 unidades desse objeto, o parcelamento da solução não se aplica.

9.6. Contudo é importante ressaltar que a aquisição desses objetos não poderá confundir-se com o "Não Parcelamento da Contratação", visto que esses serão solicitados ao contratado conforme demanda e conveniência da SMAIS.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A aquisição de desktops completos tem como objetivo principal de modernizar a secretaria de Assistência e Inclusão Social, através das necessidades mais atuais dos serviços de TI demandados pela comunidade e municípios, através da possibilidade de aquisição de materiais ou equipamentos permanentes.

10.2. Desta forma a aquisição serve para dar continuidade ao processo de modernização dos equipamentos de tecnologia, disponibilizando recursos modernos para as áreas administrativas, de atendimento e gestão.

10.3. Disponibilizar infraestrutura para serviços de TI com qualidade para a comunidade e servidores.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. De forma geral, nenhuma providência específica será necessária, tendo em vista que os desktops solicitados são amplamente utilizados nos órgãos, não sendo necessária a adequação de infraestrutura, nem contratação de serviços adicionais ou mesmo capacitação.

11.2. A secretaria de Assistência e Inclusão Social, possui servidores com capacidade de fiscalizar o contrato e na parte técnica e conta com o apoio do Departamento de Tecnologia e Informática do Município



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social

Depto.:	
Fl Nº:	224
	M
Licitações	

para ver se os aparelhos estão conforme a descrição especificada no processo licitatório.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. No que tange aos impactos ambientais, é importante considerar os seguintes aspectos:

13.1.1. Consumo Energético:

13.1.1.1. Os aparelhos eletrônicos a serem adquiridos demandam consumo energético para seu funcionamento e carregamento, no entanto, os equipamentos modernos tendem a ser mais eficientes em termos de energia, contribuindo para um consumo otimizado.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

14.1. A análise detalhada apresentada neste Estudo Técnico Preliminar demonstra que a aquisição de desktops é fundamentalmente adequada para o atendimento da necessidade da Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social - SMAIS.

14.2. Esta contratação não se restringe à mera modernização tecnológica, mas configura-se como um investimento estratégico com alto potencial de otimizar os serviços ofertados e, consequentemente, qualificar o atendimento à população.

14.3. Ela representa um passo crucial para uma gestão pública mais inovadora, transparente e focada na dignidade e na qualidade do atendimento oferecido à população em situação de vulnerabilidade, consolidando o compromisso da Secretaria com a eficiência e a humanização dos serviços.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. O presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado a partir da análise das necessidades da Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social (SMAIS), da avaliação das alternativas de atendimento e da consideração dos aspectos técnicos e normativos pertinentes, conclui pela plena viabilidade da aquisição de desktops completos com monitor de 21".

15.2. A viabilidade desta contratação é sustentada pelos seguintes pilares:

15.2.1. Adequação à Necessidade:

15.2.1.1. A solução proposta atende diretamente aos desafios identificados no atendimento ao público e nos processos internos da SMAIS, oferecendo ferramentas concretas para a modernização, agilização e humanização dos serviços.

15.2.2. Requisitos Técnicos Bem Definidos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal de Assistência e Inclusão Social

15.2.2.1. As especificações técnicas dos equipamentos foram estabelecidas com base em padrões de mercado de bens comuns, garantindo que os objetos a serem adquiridos são amplamente disponíveis e adequados às demandas da Secretaria.

15.2.3. Economicidade e Transparência:

15.2.3.1. A pesquisa de preços realizada, fundamentada em dados de licitações públicas e fornecedores de mercado, demonstra a compatibilidade do valor estimado com os preços praticados, assegurando a economicidade da futura contratação por meio de Pregão Eletrônico.

15.2.4. Benefícios Comprovados:

15.2.4.1. Conforme detalhado nas seções anteriores, os potenciais benefícios em termos de eficácia (atingir os objetivos), eficiência (otimizar recursos) e efetividade (gerar impacto real para o cidadão) são evidentes e justificados pela natureza dos serviços da SMAIS.

15.2.5. Capacidade de Gestão:

15.2.5.1. O município já possui, conforme informado, servidores com capacidade para fiscalizar o contrato e conta com o apoio técnico do Departamento de Tecnologia e Informática para a verificação da conformidade dos equipamentos, indicando a capacidade interna de gestão e recebimento.

15.2.6. Não Interdependência:

15.2.6.1. A aquisição é autônoma, não havendo contratações correlatas ou interdependentes que possam atrasar ou inviabilizar a execução.

15.3. Dessa forma, todos os elementos analisados neste Estudo Técnico Preliminar convergem para a confirmação da viabilidade da aquisição como a solução mais adequada e promissora para o aprimoramento contínuo dos serviços prestados pela Secretaria de Assistência e Inclusão Social do Município de Sant'Ana do Livramento

Setor de Compras

Valmir R. da Silva
Matrícula - 213911
Setor de Compras/Licitação
SMAIS

Sant'Ana do Livramento, 10 de julho de 2025