Depto.:
Fl Nº: 7
Licitações
Secretaria de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Órgão/Unidade: Secretaria da Saúde
Responsável pela demanda: Ana Paula Riefel Vieira
Setor requisitante: Farmácia Básica Municipal

Objeto: Aquisição de equipamentos eletrônicos de climatização e instalações para atender às necessidades administrativas e operacionais da instituição.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa atender à necessidade de equipar e estruturar ambientes administrativos, pedagógicos e de apoio da instituição, garantindo melhores condições de trabalho e conforto aos usuários.

A aquisição contempla equipamentos de climatização, necessários para o adequado funcionamento das atividades institucionais.

3. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada ao Plano de Contratações Anual da instituição, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e para o atendimento das demandas administrativas e operacionais.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os produtos deverão atender aos seguintes requisitos:

- Ser novos e de primeiro uso;
- Atender às especificações técnicas estabelecidas;
- Possuir garantia mínima conforme especificado;
- Atender às normas técnicas aplicáveis;
- Ser entregues devidamente embalados;
- Possuir assistência técnica autorizada no território nacional, quando aplicável.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

Depto.:_____
Fl Nº: 71
Licitações

Ar condicionado 9000 BTUs	un	6
Ar condicionado 12000 BTUs	un	4
Ar condicionado 12000 BTUs	un	4
Ar condicionado 24000 BTUs	Un	4

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado, verificando-se a existência de diversos fornecedores aptos a fornecer os equipamentos solicitados, garantindo competitividade no processo licitatório.

As especificações foram definidas com base em padrões de mercado e requisitos mínimos de qualidade e durabilidade.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação será obtido por meio de **pesquisa de preços**, realizada conforme o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando:

- Painel de preços do Governo Federal;
- Contratações similares de outros órgãos;
- Pesquisa direta com fornecedores;
- Bases oficiais de preços.

8. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A aquisição direta dos equipamentos é a solução mais adequada para atender às necessidades institucionais, considerando:

- Melhoria das condições de trabalho;
- Conforto térmico e ergonômico dos ambientes;
- Aumento da eficiência administrativa.

9. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A contratação poderá ser realizada por **itens ou lotes**, visando ampliar a competitividade e possibilitar a participação de maior número de fornecedores.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- Melhorar a infraestrutura dos ambientes administrativos;
- Garantir conforto térmico e ergonomia aos servidores;
- Melhorar a eficiência das atividades institucionais.

Depto.:_____
Fl Nº: 72
Licitações

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Antes da contratação, deverão ser realizadas as seguintes providências:

- elaboração do Termo de Referência;
- realização da pesquisa de preços;
- definição da modalidade de licitação;
- inclusão no sistema de compras governamentais.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os equipamentos deverão atender, quando aplicável:

- normas de eficiência energética;
- certificações ambientais;
- descarte adequado de resíduos.

13. CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, conclui-se que a aquisição dos equipamentos e instalações dos mesmosé necessária e adequada para atender às demandas institucionais.

Ana Paula Riefel Vieira
Assistência Farmacêutica
Mat.: 224801
Farmacêutica
Secretaria Municipal de Saúde

Ana Paula Riefel Vieira – Coodenadora Assistência Farmacêutica

Depto.:
Fl Nº: 75
Licitações

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Depto.:_____
Fl Nº: 76
m
Licitações

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação necessita realizar a aquisição de ar condicionado para atender as necessidades da SME, escolas da área urbana, rural e suas Unidades. A pretendida contratação visa a aquisição de ar condicionado para instalação nas salas de aula nas escolas, Secretaria Municipal de Educação e seus setores. Atualmente, o município possui vários prédios públicos que necessitam deste material para proporcionar uma melhora do ambiente escolar, este item seria importante para a permanência de alunos, professores e servidores nos seus locais de estudo e trabalho.

Nossa região é destacada pelas altas temperaturas e pouca umidade do ar nos dias de verão, o que ocasiona sensações térmicas elevadas. Deste modo fica impossível a realização de atividades, tarefas e funções dentro dos prédios públicos sem as devidas condições, tornando salas sem ventilação adequadas, colaborados sem energia e apresentando problemas de saúde.

Depto.:
Fl Nº: 77
Licitações

Quando se aproximam as baixas temperaturas, devido a chegada do inverno, ocorrem uma determinada evasão escolar tanto pelas doenças respiratórias quanto pela permanência das crianças nas salas de aulas. Pois as mesmas se tornam frias, geladas, úmidas no inverno. Isto dificulta a permanência destes nas escolas e nos setores de trabalho por várias horas, por vezes respirando o mesmo ar, o que contribui para a proliferação de vírus e bactérias, ocasionando doenças, alergias, entre outros;

Enfim por este, se dá a necessidade em adquirir o material descrito;

2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O presente Estudo, descreve o objeto a ser adquirido, e o quantitativo necessário para atender a Secretaria Municipal de Educação e suas unidades no período de 1 (um) ano.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa deve ser especializada no ramo, objeto da contratação, deve estar regulamentada em conformidade com a legislação vigente.
A empresa deverá dispor de todos os equipamentos, materiais e insumos necessários para a correta entrega do material, garantindo a correta instalação dos equipamentos nos locais indicados pelo contratante.
A empresa deverá fornecer garantia contra defeitos de fabricação dos produtos e da execução dos serviços de no mínimo 12 (doze) meses a contar do recebimento definitivo.
Realização de todas as fases do processo seletivo com total zelo a atenção as legislações pertinentes.

4 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

A estimativa de quantidade a ser contratada, foi realizada levando em consideração, as Unidades atendidas pela Secretaria Municipal de Educação, ou seja, Escolas de Educação Infantil, Escolas de Ensino Fundamental, Cid, Pólo, Almoxarifado, Setor da

Depto.:
Fl Nº: 15
Licitações

Merenda Escolar e a própria Secretaria. Esse quantitativo visa atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação e suas unidades pelo período de um ano.

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR UNIT. R$	VALOR TOTAL R$
01	30	unid	Ar – condicionado Split, invert, 220 v, quente/frio, 9.000 BTU's, com controle remoto e instalação. – GARANTIA DE 12 MESES.	R$ 2.624,19	R$ 78.725,70
02	30	unid	Ar – condicionado Split, invert, 220 v, quente/frio, 12.000 BTU's, com controle remoto e instalação. – GARANTIA DE 12 MESES.	R$ 2.741,87	R$ 82.256,10
03	10	unid	Ar – condicionado Split, invert, 220 v, quente/frio, 18.000 BTU's, com controle remoto e instalação – GARANTIA DE 12 MESES	R$ 2.937,19	R$ 29.371,90
TOTAL				R$ 190.353,70	

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para elaboração da média de preços para o Processo Licitatório, foi utilizado os seguintes parâmetros: Memorando Interno nº 0757/2026 do Departamento de Licitações e Contratos.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A Estimativa do valor a ser contratado é de **R$190.353,70 (Cento e noventa mil trezentos e cinquenta e três reais e setenta centavos).**

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR UNIT. R$	VALOR TOTAL R$
01	30	unid	Ar – condicionado Split, invert, 220 v, quente/frio, 9.000 BTU's, com controle remoto e	R$ 2.624,19	R$ 78.725,70

Depto.:
Fl Nº: 79
Licitações

			instalação. – GARANTIA DE 12 MESES.		
02	30	unid	Ar – condicionado Split, invert, 220 v, quente/frio, 12.000 BTU's, com controle remoto e instalação. – GARANTIA DE 12 MESES.	R$ 2.741,87	R$ 82.256,10
03	10	unid	Ar – condicionado Split, invert, 220 v, quente/frio, 18.000 BTU's, com controle remoto e instalação – GARANTIA DE 12 MESES	R$ 2.937,19	R$ 29.371,90
TOTAL				R$ 190.353,70	

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Abertura de processo licitatório para aquisição de ar condicionado, pela modalidade de Pregão Eletrônico, Sistema de Registro de Preço para futura e eventual aquisição, com julgamento por menor preço, é o procedimento que visa atender a Secretaria Municipal de Educação, escolas da área urbana e suas Unidades, a garantia de segurança aos alunos, professores, comunidade escolar e funcionários da SME e suas unidades.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica a esse processo.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:

- Suprir e abastecer a demandas da Secretaria Municipal de Educação.
- Garantir ambientes climatizados adequadamente, proporcionando conforto térmico a servidores, professores, alunos e demais usuários, favorecendo o bem-estar e a qualidade no atendimento e no processo de ensino-aprendizagem;

Depto.:
Fl Nº: 80
Licitações

- Assegurar a operacionalidade contínua das atividades administrativas e pedagógicas, evitando paralisações ou prejuízos decorrentes do mau funcionamento dos equipamentos de climatização;
- Promover a instalação adequada dos aparelhos de ar condicionado, aumentando sua vida útil e prevenido danos menores, reduzindo custos futuros;
- Garantir que o material e a devida instalação sejam executados conforme normas técnicas vigentes, assegurando segurança aos usuários e prevenindo riscos elétricos e estruturais;
- Atender ao princípio da economicidade, mediante regular e adequado certame licitatório, que visa a competitividade entre empresas, sendo preponderante a escolha da proposta mais vantajosa ou seja a de menor valor.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVEAS AO CONTRATO

A Secretaria Municipal de Educação Indica como **Fiscal do Contrato, o Servidor**: **Rafael Antônio Petersen Peripolli nº 232991.**

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica a contratação dessa demanda.

13 – VIABILIDADE DACONTRATAÇÃO

Considerando os pontos listados a seguir:

Depto.:_____
Fl Nº: 89
Licitações

✓ A contratação alinha-se a necessidade, de aquisição de ar condicionado, contratação essa que é viável do ponto de vista economicidade, eficácia, eficiência, estratégico conforme demonstra este estudo;

✓ Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados,

✓As quantidades sugeridas para contratação estão coerentes com a demanda prevista;

✓ O produto solicitado é comum no mercado;

✓As estimativas preliminares do quantitativo a ser contratado foi realizada e está documentada adequadamente nesse Estudo;

✓ O estudo indica que a aquisição do material é passível de entrega parcelada e define os resultados pretendidos com a contratação;

✓ A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

Foi constatada a viabilidade da contratação uma vez que, foi estudado o impacto orçamentário-financeiro considerando o presente exercício e para os dois subsequentes, bem como a adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, nos termos dos art. 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/00. Diante do exposto podemos expor a viabilidade de contratação.

Ricardo Junior Caetano Chalá
Mat: 822701

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Amália Josiane Weber Rodrigues
Secretária Municipal Adjunta de Educação
de Sant'Ana do Livramento
Decreto 126/2026

Mirian Villagran
Secretaria Municipal de Educação

Depto.:
Fl Nº: 82
Licitações

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE -SEPLAMA .

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente da Prefeitura de Santana do Livramento, verificou a necessidade de troca e adição de novos equipamentos de ar-condicionado para proporcionar um ambiente de qualidade para o desempenho das atividades dos servidores .

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A Prefeitura Municipal de Santana do Livramento até o presente momento não possui um Plano de Contratações Anual .

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A contratação será realizada por meio do procedimento de Registro de Preços ,conforme artigos 82 a 86 da Lei Federal 14.133/2021.
- A natureza do objeto a ser contratado é comum , conforme inciso XIII do Art. 84 da Lei 14.133/2021,tendo em vista que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos em seu ato convocatório , por meio de especificações usuais do mercado
- Os valores apresentados pela Contratada deverão considerar todas as despesas relativas a serviço de instalação , frete, taxas,análises, amostras, impostos, licenças, encargos sociais, ou outras que possam influir direta ou indiretamente nos custos.
- A entrega deverá ser feita no prazo de 90 dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho salvo, se por motivo justo, a CONTRATADA solicitar prorrogação, e este pedido for aceito pela Contratante ; no seguinte endereço: Rua Allan Kardec 55, 561- centro , Santana do Livramento -RS CEP 97574-260, dentro do horário de expediente, de segunda-feira a sexta feira, das 07:30 às 13:30h . telefone para contato:08000902050 ramal 237; Email seplama@gmail.com e demalivramento@gmail.com

Da sustentabilidade

- A opção por produtos mais sustentáveis , observando-se os preços e a oferta no mercado, com razoabilidade e proporcionalidade , atende ao disposto no art. 11° da Lei

14.133/2021, que estabelece o desenvolvimento nacional sustentável como um dos objetivos das contratações públicas
- Os bens devem ser, preferencialmente acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volumem possível, que utilize materiais recicláveis , de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento e não sofram danos em sua movimentação.

Da garantia

- O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12(doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.
- Deverá ser encaminhada, na entrega do produto, o certificado de garantia ou carta de garantia do fabricante.
- A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o contratante.
- A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	OBJETO	QTDE	DESTINO
01	Ar – condicionado com tecnologia inverter de 9.000 btus , tensão de 220v , quente e frio, controle remoto sem fio, compressor inverter , incluindo instalação, garantia mínima de 12 meses.	2	SEPLAMA
02	Ar condicionado com tecnologia inverter de 12.000 btus , tensão 220v, quente e frio, controle remoto sem fio, compressor inverter ,incluindo instalação , garantia mínima de 12 meses.	6	SEPLAMA
03	Ar condicionado com tecnologia inverter de 18.000 btus , tensão 220v, quente e frio, controle remoto sem fio, compressor inverter ,incluindo instalação , garantia mínima de 12 meses.	2	

5 Levantamento de Mercado

Justifica-se por ser a alternativa viável e eficaz para atender a demanda existente.
Os preços foram pesquisados pelo Setor de Compras da Secretaria e pela comissão responsável pela elaboração do termo de referência para este objeto para fins de orientação de preço médio praticado pelas empresas que trabalham no ramo da venda deste item e que possuam tanto

condições tributárias, ambientais, quanto licenças para comercialização de equipamentos de ar condicionado

Depto.:
Fl Nº: 83
Licitações

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foi realizada a devida pesquisa de preços para obter o valor estimado da contratação conforme disposto noa Art. 23 da Lei 14.133/2021.
Os documentos que dão suporte ao cálculo da estimativa de valor se encontram anexados a este ETP.

Ar condicionado 9.000 btus

Empresa 1 Frigelar	Empresa 2 Magazine Luiza - Magalu	Plataforma Pública Licitacon
R$ 2.299,00 R$ 4.598,00 (2 unid)	R$ 2.216,59 (unid) R$ 4.433,18 (2 unid)	R$ 2.100,00 R$ 4.200,00(2unid)

MÉDIA ESTIMADA : R$ 2.205,19 (unid)
R$ 4.410,38 (2unid)

Ar condicionado 12.000 btus

Empresa 1 Lojas Colombo	Empresa 2 Magazine Luiza - Magalu	Plataforma Pública Licitacon
R$ 3.149,00 (unid) R$ 18.894,00 (6 unid)	R$ 2.922,20 (unid) R$ 17.533,20 (6 unid)	R$ 2.459,00 R$ 14.754,00 (6 unid)

MÉDIA ESTIMADA : R$ 2.843,40 (unid)
R$ 17.060,40 (6unid)

Ar condicionado 18.000 btus

Empresa 1 Friopeças	Empresa 2 Magazine Luiza - Magalu	Plataforma Pública Licitacon
R$ 3.448,00 R$ 6.896,00 (2 unid)	R$ 3.239,10 (unid) R$ 6.478,20 (2 unid)	R$ 3.709,00 R$ 7.418,00 (2unid)

MÉDIA ESTIMADA : R$ 3.465,36 (unid)
R$ 6.930,72 (2unid)

Valor total estimado = 28.401,5

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

No decorrer do ciclo de vida dos equipamentos, será necessário a manutenção dos mesmos , para a qual se realizará o devido processo licitatório para a mesma.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Seguindo os critérios estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021, a aplicação do princípio do parcelamento neste contexto específico não se justifica, pois, a compra dos equipamentos é única e indivisível

9 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS-

Com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar , a Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente tem o objetivo de adequar as dependências deficitárias para melhor atender às necessidades dos colaboradores e do público em geral, proporcionando condições adequadas para o desempenho das atividades , qualidade de vida no trabalho, e bem-estar.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda aos procedimentos para fiscalização dos contratos administrativos.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A empresa Contratada deverá fornecer produtos acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis , preferencialmente, em embalagem individual adequada , com o menor volume possível, de forma a garantir o menor impacto ambiental e proteção durante o transporte e o armazenamento, de acordo com o art. 7°, XI, n° 12.305/2010- Política Nacional de Resíduos Sólidos.

A Contratada deverá observar as certificações exigidas quanto ao consumo de energia.

O descarte de peças , resultante das devidas manutenções deverá ser realizada em locais próprios .

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação por meio de Registro de Preço demonstra ser a mais vantajosa , pois, promoverá a economicidade, tempestividade e sustentabilidade para a Administração pública.

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

Depto.:_____
Fl Nº: 84
Licitações

Jetro de León Mazuhy
Contador/compras Seplama-Dema
Matrícula 233151

Jetro de Leon Mazuhy
Contador CRC-RS 098695/O-5
Matrícula: 233151

Depto.:_____
Fl Nº: 85
m
Licitações

PLANILHA DE PREÇOS AR CONDICIONADO

Ar condicionado 9.000 btus

Empresa 1	Empresa 2	Plataforma Pública
Frigelar	Magazine Luiza - Magalu	Licitacon
R$ 2.299,00	R$ 2.216,59 (unid)	R$ 2.100,00
R$ 4.598,00 (2 unid)	R$ 4.433,18 (2 unid)	R$ 4.200,00(2unid)

MÉDIA ESTIMADA : R$ 2.205,19 (unid)

R$ 4.410,38 (2unid)

Ar condicionado 12.000 btus

Empresa 1	Empresa 2	Plataforma Pública
Lojas Colombo	Magazine Luiza - Magalu	Licitacon
R$ 3.149,00 (unid)	R$ 2.922,20 (unid)	R$ 2.459,00
R$ 18.894,00 (6 unid)	R$ 17.533,20 (6 unid)	R$ 14.754,00 (6 unid)

MÉDIA ESTIMADA : R$ 2.843,40 (unid)

R$ 17.060,40 (6unid)

Ar condicionado 18.000 btus

Empresa 1	Empresa 2	Plataforma Pública
Friopeças	Magazine Luiza - Magalu	Licitacon
R$ 3.448,00	R$ 3.239,10 (unid)	R$ 3.709,00
R$ 6.896,00 (2 unid)	R$ 6.478,20 (2 unid)	R$ 7.418,00 (2unid)

MÉDIA ESTIMADA : R$ 3.465,36 (unid)

R$ 6.930,72 (2unid)

Valor total estimado = 28.401,5

Jetro de Leon Mazuhy
Contador CRC-RS 098695/O-5
Matrícula: 233151