

Depto. _____
Fl. Nº <u>32</u>
<u>[assinatura]</u>
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 contratar empresa especializada em **Quadros Brancos Escolares** para atender as necessidades da SME e Escolas de Educação Infantil e Ensino Fundamental. Portanto a Secretaria Municipal de Educação identificou a necessidade de aquisição de quadros brancos para utilização nas salas de aula da rede de ensino e SME, visando modernizar os recursos didáticos e melhorar o ambiente pedagógico.

A pretendida contratação visa além de atender as necessidades das referidas instituições, proporcionar melhores condições didáticas e pedagógicas.

Este material visa atender as demandas curriculares previstas. Desta forma tal aquisição justifica-se pela necessidade de manter a qualidade do ensino e aprendizagem de alunos e interação entre todos.

Atualmente muitas unidades escolares ainda utilizam quadros de giz, que apresentam limitações;

*Nádya*

Depo.
Fl. nº 33
01
10/03/2013

Produção de poeira, prejudicial á saúde dos aluno

## 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 itens requisitados.

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.

Produtos devem estar em acordo com as normas vigentes para a utilização dos mesmos.

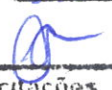
## 4 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

A estimativa de quantidade a ser contratada, foi realizada levando em consideração, as Escolas de Educação Infantil, Escolas de Ensino Fundamental e a própria Secretaria. Esse quantitativo visa atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação e suas unidades pelo período de um ano.

*Nádia*

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR UNIT. R\$
1	150	unid	<p style="text-align: center;"><b>QUADRO BRANCO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Quadro branco ( lousa)</li> <li>-Dimensões: 300x120x2cm</li> <li>- Material confeccionado em base em MDF 09mm, sobreposto por laminado melamínico branco alto brilho (fórmica);</li> <li>- Moldura de alumínio anodizado fosco;</li> <li>- Indicação para uso de imãs neodímio( melhor aderência e fixação);</li> <li>- Cantos arredondados;</li> <li>Material da cantoneira em PLA Premium de alta resistência;</li> <li>- Espessura da moldura: 14MM lateral e 25 MM de frente;</li> <li>- Suporte para apagador e canetas;</li> <li>-Deverá acompanhar kit para instalação ( buchas e parafusos);</li> <li>- Suporte de Caneta e Apagador com medida de 20cm a 100cm (a depender do tamanho do quadro), com acabamento de proteção;</li> </ul> <p><b><u>-DIFERENCIAIS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Facilidade para apagar;</li> <li>- Maior Durabilidade;</li> <li>- Não deixa manchas;</li> </ul> <p><b><u>ITENS INCLUSOS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro Branco;</li> <li>- Kit com parafusos e buchas para fixação;</li> <li>- Suporte para apagador;</li> <li>- Fácil limpeza;</li> <li>- O acabamento deverá apresentar superfícies lisas e homogêneas, não apresentando nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia de no mínimo 12 meses</li> </ul>	R\$ 1.062,19

*[Handwritten signature]*

Depto. _____
FL Nº <u>35</u>

Licitações

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para elaboração da média de preços para o Processo Licitatório, foram utilizados os seguintes parâmetros: Pesquisa de preços através de orçamento realizado diretamente com fornecedores do ramo, pesquisa de preço com orçamento site Licitacon.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A Estimativa do valor a ser contratado é de **R\$159.328,50** (Cento e Cinquenta e nove mil, trezentos e vinte e oito reais e cinquenta centavos).

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	150	unid	<p><b>QUADRO BRANCO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Quadro branco ( lousa)</li> <li>-Dimensões: 300x120x2cm</li> <li>- Material confeccionado em base em MDF 09mm, sobreposto por laminado melamínico branco alto brilho (fórmica);</li> <li>- Moldura de alumínio anodizado fosco;</li> <li>- Indicação para uso de imãs neodímio( melhor aderência e fixação);</li> <li>- Cantos arredondados;</li> <li>Material da cantoneira em PLA Premium de alta resistência;</li> <li>- Espessura da moldura: 14MM lateral e 25 MM de frente;</li> <li>- Suporte para apagador e canetas;</li> <li>-Deverá acompanhar kit para instalação ( buchas e parafusos);</li> <li>- Suporte de Caneta e Apagador com medida de 20cm a 100cm (a depender do tamanho do</li> </ul>	RS 1.062,19	RS 159.328,50

*Handwritten signature*

		quadro), com acabamento de proteção;  <u>-DIFERENCIAIS</u> - Facilidade para apagar; - Maior Durabilidade; - Não deixa manchas; <u>ITENS INCLUSOS</u>  - Quadro Branco; - Kit com parafusos e buchas para fixação; - Suporte para apagador; - Fácil limpeza; - O acabamento deverá apresentar superfícies lisas e homogêneas, não apresentando nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias;  - Garantia de no mínimo 12 meses		
				TOTAL R\$159.328,50

### 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO


Abertura de processo licitatório para Contratação de Empresa Especializada em quadro branco escolares, 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 rural é a garantia de materiais para auxiliar nas práticas esportivas, sociais e pedagógicas.

### 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica a esse processo.

### 9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

*Nádia*

Depro
Fl. nº 34

Licitações

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

- Suprir e abastecer a demandas da Secretaria Municipal de Educação e suas unidades.
- Melhor qualidade pedagógica ( clareza na escrita e leitura);
- Proporcionar mais qualidade de saúde e bem estar aos alunos, professores, colaboradores dentro dos locais de trabalho e ensino.
- Ambientes mais saudáveis e sem poeira;
- Maior durabilidade e facilidade de manutenção;
- Melhor custo- benefício a médio e longo- prazo;
- Atender as normas de segurança vigentes;
- Considerando o uso contínuo e coletivo, os itens sofrem desgaste natural, tornando assim necessária a reposição periódica afim de garantir a qualidade das atividades prestadas;
- 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 (a):**  
Nádia Fernanda Santana Coelho, mat: 230951

#### 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

*Nádia*

Depo.
Fl. nº 38

Licitações

Não se aplica a contratação dessa demanda.

### 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

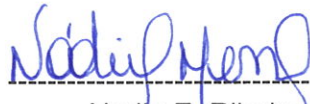
Considerando os pontos listados a seguir:

- ✓ A contratação alinha-se a necessidade, de contratação de empresa especializada em quadro branco, 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 esta documentada adequadamente nesse Estudo;
- ✓ O estudo indica que a entrega dos produtos são passível de forma 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.

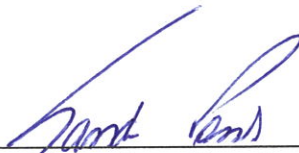
*Nadya*

Depo
Fl. nº 39
10
Encargos



Nadia E. Ribeiro Mendez  
Mat: 22293

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.



Sandra Pontes  
Secretaria Municipal de Educação