



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR -ETP

Município de Nova Araçá

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Objeto de Contratação: Pregão Eletrônico para aquisição e instalação de mobília planejada, confeccionada sob medida, para repartições da EMEI Caminhos do Saber.

1 . INTRODUÇÃO

1.1 O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por finalidade analisar a viabilidade técnica e administrativa da contratação destinada à aquisição e instalação de mobília planejada, confeccionada sob medida, para a sala de direção, sala dos professores e sala de atendimento da turma de maternal da EMEI Caminhos do Saber.

1.2 A elaboração deste estudo atende ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, constituindo etapa essencial do planejamento da contratação pública, com o objetivo de identificar a melhor solução para atender à necessidade da Administração, considerando critérios de funcionalidade, economicidade, eficiência e interesse público.

1.3 A demanda decorre da necessidade de otimizar o uso dos espaços físicos da unidade escolar, exigindo soluções planejadas que garantam melhor aproveitamento do ambiente, organização adequada e condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades administrativas e pedagógicas.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 A EMEI Caminhos do Saber, recentemente passou por um processo de reforma em algumas repartições físicas, sendo necessária a utilização de mobiliário planejado para o aproveitamento do espaço disponível, a circulação interna e a organização de documentos, materiais pedagógicos e equipamentos de uso diário.

2.2 Diante do ocorrido, torna-se necessária a adoção de soluções sob medida, capazes de atender às especificidades dos ambientes, garantindo melhor distribuição dos móveis, ergonomia, segurança e eficiência no uso dos espaços

2.3 A aquisição de mobília planejada, confeccionada de acordo com as medidas e necessidades da escola, é essencial para assegurar condições adequadas de trabalho aos servidores, melhorar a organização administrativa e pedagógica e contribuir para o bom funcionamento da unidade escolar, atendendo aos princípios da eficiência e do interesse público.

3 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



3.1 A contratação pretendida encontra amparo no Plano Anual de Compras do Município.

4 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A entrega, montagem e instalação da mobília planejada deverão ser realizadas nas dependências da EMEI Caminhos do Saber, (Rua David Zucchetti, nº264, Vila Zucchetti) em local a ser indicado pela direção da unidade escolar, situada no Município, durante o horário de expediente da escola, mediante prévio agendamento.

4.2 A contratada será responsável por todas as despesas decorrentes do fornecimento, incluindo transporte, descarregamento, mão de obra, montagem, instalação, ajustes finais e limpeza do local, devendo os móveis ser entregues em perfeitas condições de uso, de acordo com as especificações técnicas estabelecidas.

4.3 Os materiais deverão ser novos, de primeira linha, isentos de defeitos, devidamente montados e instalados, observando-se as normas de segurança, qualidade e acabamento.

4.4 A empresa vencedora deverá:

4.4.1 No prazo máximo para entrega total da mobília será de 45 dias corridos, contados a partir da emissão da Nota de Empenho.

4.4.2 A entrega e montagem da mobília deverá ser de segunda a sexta-feira, das 08h às 11h30 e das 13h às 17h;

4.5 A empresa contratada deverá apresentar, no ato da entrega, a nota fiscal correspondente, acompanhada de relação detalhada dos itens entregues.

5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1 A empresa contratada deverá entregar o material, com quantidade conforme tabela estimada abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID DE MED	QUAN	VALOR TOTAL
01	MÓVEL SALA DA DIREÇÃO TODOS OS MÓVEIS DA SALA DA DIREÇÃO TERÃO CAIXARIA E FRENTES NO MDF 15MM CINZA CRISTAL, DA MARCA ARAUCO. - TEMOS UMA MESA GRANDE NO MEIO DA SALA COM 3,00M DE COMPRIMENTO, COM 0,65CM DE PROFUNDIDADE E 0,78CM DE ALTURA. SEUS PÉS E TAMPOS SERÃO NO MDF 30MM. - AO LADO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO TEREMOS MAIS UMA	Conjunto	01	R\$ 22.688,00



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Nova Araçá

<p>MESA COM 1,369M DE COMPRIMENTO, COM 0,60CM DE PROFUNDIDADE E ALTURA DE 0,78CM.</p> <ul style="list-style-type: none">- TEREMOS PORTAS DE GIRO E GAVETAS COM PUXADORES PERFIL ALUMÍNIO EMBUTIDO. VER DE COLOCAR PROTEÇÃO NOS CANTOS DAS MESMAS, PARA NÃO MACHUCAR OS USUÁRIOS.- USAR DOBRADIÇAS METÁLICAS DE BOA PROCEDÊNCIA.- TEMOS TAMPONAMENTO COM AFASTADORES AO LADO DO AÉREO SUPERIOR, ACIMA DA MESA 3. NOS AÉREOS COM 1,30M DE COMPRIMENTO, VER DE FAZER OS RECORTES NOS TAMPONAMENTOS E PRATELEIRAS INTERNAS DE 15MM PARA OS CANOS EXISTENTES NO LOCAL.- USAR CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NORMAIS NAS GAVETAS.- TEREMOS 2 MÓDULOS INFERIORES QUE TERÃO QUADRO PARA PASTA SUSPensa 710X414MM ATÉ 35KG QPS-03 800 FGVTN, PARA CABER MAIS PASTAS.- ABAIXO DO TAMPO PARA AS IMPRESSORAS TEREMOS UM MÓDULO DE CANTO FALSO NO CANTO ESQUERDO COM CAIXARIA EM 1,5CM, COM UMA PORTA DE GIRO DE 1,5CM NO MDF CINZA CRISTAL.- OS 3 NICHOS NA PARTE INFERIOR DAS MESAS PARA COLOCAR O CPU E O ESTABILIZADOR TERÃO LARGURA DE 0,265M, POR 0,75CM DE ALTURA.- ABAIXO DA MESA PARA PASSAR OS FIOS TEMOS UM PAINEL DE 1,5CM AFASTADO EM 8 CM DA PARTE DE ATENDIMENTO. ELE TEM 1,47M E 0,75CM DE ALTURA.- TODOS TERÃO FUNDO 6MM NO MDF CINZA CRISTAL OU ENVERNIZAR O FUNDOS DE			
--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Nova Araçá

	<p>TODOS OS ARMÁRIOS PARA EVITAR INFILTRAÇÕES FUTURAS.</p> <p>- COLOCAR 3 PASSA FIOS BRANCO NOS TAMPOS DAS MESAS, PRÓXIMO AO VOLUME PARA O CPU E ESTABILIZADOR.</p>			
02	<p>MÓVEL SALA DAS PROFESSORAS SERÁ FEITO UM MÓVEL GRANDE DE ARMÁRIOS PARA A SALA DAS PROFESSORAS. UM LADO COM PROFUNDIDADE DE 0,42CM E OUTRO COM 0,65CM DE PROFUNDIDADE.</p> <p>- COMO TEMOS UMA PORTA DE CORRER, 2 MÓDULOS TERÃO PROFUNDIDADE REDUZIDA, PARA A PORTA CORRER ATRÁS DOS MESMOS.</p> <p>- TEREMOS OS AFASTADORES NOS CANTOS EM MDF 30MM NO PADRÃO BRANCO TEXTURA, POIS TEREMOS UM LADO ENCOSTADO NA PAREDE E TALVEZ PRECISAREMOS AJEITAR O ESQUADRO E O OUTRO TAMPONAMENTO LATERAL RECEBERÁ UM CORTE. POR ISSO PRECISAM SER ENGROSSURADOS.</p> <p>- SERÃO 5 MÓDULOS GRANDES COM PORTAS DE GIRO, SENDO UM COM CANTO FALSO COM 2 PORTAS.</p> <p>- UM MÓDULO TEM 0,425CM DE LARGURA, 2 MÓDULOS TÊM 0,85CM DE LARGURA, O MÓDULO DE CANTO TEM 0,85CM POR 1,00M E AO LADO TEREMOS OUTROMÓDULO DE 0.80CM DE LARGURA. A ALTURA DELES SERÁ DE 2,39M.</p> <p>- AS CAIXARIAS SERÃO NO MDF 1,5CM BRANCO TEXTURA.</p> <p>- SERÃO AO TODO 9 PORTAS DE GIRO COM PUXADORES HASTE REDONDA EM INOX ESCOVADO DE 19,2CM (FURAÇÃO 19,2 CM – COMPRIMENTO TOTAL: 30CM).</p> <p>- USAR DOBRADIÇAS METÁLICAS DE BOA PROCEDÊNCIA.</p> <p>- TEMOS TAMPONAMENTO COM AFASTADORES E PRATELEIRAS DE 3,0CM.</p> <p>- NA PARTE SUPERIOR TEMOS FECHAMENTO COM 6,4CM DE ALTURA PARA CORRIGIR</p>	Espaço	01	R\$14.625,00



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Nova Araçá

	<p>POSSÍVEIS DESNÍVEIS E O FECHAMENTO INFERIOR TEM 0,05CM DE ALTURA. TAMBÉM TEMOS UM TAMPONAMENTO EXTRA NO MDF 1,5CM.</p> <ul style="list-style-type: none">- DENTRO DE UM DESSES ARMÁRIOS TEREMOS PRATELEIRAS DESLIZANTES, COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NORMAIS. USAR UMA QUE AGUENTE MAIS PESO. POIS ALI IRÃO FOLHAS E CARTOLINAS DA ESCOLA.- OS FUNDOS DOS ARMÁRIOS DEVERÃO SER NO MDF 6MM BRANCO TEXTURA OU ENVERNIZADOS			
03	<p>MÓVEIS SALA MATERNAL SERÃO FEITOS 2 NOVOS MÓVEIS PARA A SALA DO MATERNAL</p> <p>1º- UMA PARTE DO ARMÁRIO INFERIOR AEREA PARA O USO DE TROCAR FRALFAS. ESSE MÓVEL TERÁ LARGURA DE 2,00M; PROFUNDIDADE DE 0,62 CM E ALTURA 0,82CM, MAIS O TAMPO DE 4CM DE MDF E UMA PARTE EM PEDRA NO GRANITO BRANCO FORTALEZA.</p> <ul style="list-style-type: none">- SUA CAIXARIA SERÁ NO MDF 1,8CM NO PADRÃO BRANCO TEXTURA, DA MARCA DURATEX.- ELE TERÁ UM MÓDULO COM 3 PORTAS DE GIRO, COM PUXADOR PERFIL DE ALUMÍNIO, ALÉM DE UM MÓDULO COM 4 GAVETAS E DO MESMO PUXADOR.- NOS 2 MÓDULOS DE GAVETAS UTILIZAR CORREDIÇA TELESCÓPICA NORMAL.- USAR FUNDO 6MM NO BRANCO TEXTURA OU ENVERNIZAR O MESMO.- OS TAMPONAMENTOS SERÃO NO 1,8CM E DEVERÃO SER EM 45 GRAUS.- ACIMA DA PARTE DO TROCADOR TEMOS UM NICHU PARA GUARDAR POMADAS, FRALDAS E DEMAIS INTENS DE HIGIENE DOS BEBÊS. ELE TEM 2,00M DE COMPRIMENTO, 35CM DE ALTURA E PROFUNDIDADE DE 30CM.- PARA DIVIDIR OS USOS FOI FEITO UMA PRATELEIRA DE MDF 1,8CM NO MDF BRANCO TEXTURA COM ALTURA DE 1,35M.- TEREMOS RODAPÉ DE MDF BRANCO TEXTURA COM 10CM DE ALTURA EM TODOS OS MÓVEIS.	Espaço	01	R\$9.700,33



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Nova Araçá

	<p>- LIXEIRA DE EMBUTIR TRAMONTINA CLEAN ROUND EM AÇO INOX COM BALDE PLÁSTICO 8 L. FICARÁ EMBUTIDA NA PRÓPRIA ÁREA MOLHADA. PARA FACILITAR SEU USO DURANTE A TROCA DOS BEBÊS.</p> <p>2º - O MÓDULO AO LADO SERÁ UTILIZADO COMO LACTÁRIO. ESSE MÓVEL TERÁ LARGURA DE 2,00M; PROFUNDIDADE DE 0,62 CM E ALTURA 0,82CM, MAIS O TAMPO DE 4CM DE MDF E UMA PARTE EM PEDRA NO GRANITO BRANCO FORTALEZA.</p> <p>- SUA CAIXARIA SERÁ NO MDF 1,8CM NO PADRÃO BRANCO TEXTURA, DA MARCA DURATEX.</p> <p>- ELE TERÁ UM MÓDULO COM 3 PORTAS DE GIRO, COM PUXADOR PERFIL DE ALUMÍNIO, ALÉM DE UM MÓDULO COM 4 GAVETAS E DO MESMO PUXADOR.</p> <p>- NOS 2 MÓDULOS DE GAVETAS UTILIZAR CORREDIÇA TELESCÓPICA NORMAL.</p> <p>- USAR FUNDO 6MM NO BRANCO TEXTURA OU ENVERNIZAR O MESMO.</p> <p>- OS TAMPONAMENTOS SERÃO NO 1,8CM E DEVERÃO SER EM 45 GRAUS.</p> <p>- NA PARTE SUPERIOR A ESSE MÓDULO TEMOS UM PRATELEITA PARA COLOCAR O MICROONDAS, QUE TERÁ LARGURA DE 0,60CM; 0,46CM DE PROFUNDIDADE E ESPESSURA DE 1,8CM. SERÁ FIXADA COM 2 MÃOS-FRANCESAS BRANCAS A 1,35M DO CHÃO.</p> <p>- TAMBÉM NA PARTE SUPERIOR TEMOS UM NICHOS PARA O FILTRO, QUE TERÁ LARGURA DE 0,385CM, PROFUNDIDADE DE 0,48CM E ALTURA DE 0,25CM. ESSE NICHOS SERÁ FEITO NO MDF BRANCO TEXTURA DE 1,8CM DE ALTURA.</p> <p>- TEREMOS RODAPÉ DE MDF BRANCO TEXTURA COM 10CM DE ALTURA EM TODOS OS MÓVEIS.</p> <p>- LIXEIRA 19 LITROS DESLIZANTE PARA EMBUTIR EM ARMÁRIOS.</p>			
	TOTAL			R\$47.013,33

6 ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Nova Araçá

6.1 As alternativas apresentadas foram levantadas com base em empresas especializadas na confecção e comercialização de mobília planejada, observando-se as soluções disponíveis no mercado, a possibilidade de fabricação sob medida e a conformidade com as necessidades funcionais dos ambientes da EMEI Caminhos do Saber.

6.2 Para a definição da demanda, foram considerados todos os itens necessários para atender adequadamente às necessidades da unidade escolar, levando em conta as dimensões reduzidas dos espaços, a otimização da área útil, a organização de documentos e materiais pedagógicos, bem como a funcionalidade, ergonomia e durabilidade do mobiliário a ser adquirido.

7 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 A estimativa dos valores unitários e totais e considerando os requisitos da aquisição, a Administração optou pela pesquisa de preço direta com empresas e lojas especializadas mediante a formalização das propostas, utilizando como parâmetro o menor dos valores;

7.2 A fim de realizar o levantamento do eventual gasto para as aquisições em questão, foi elaborada tabela com todos os itens, conforme descritos no item 5.1 no valor total de R\$47.013,33 (quarenta e sete mil e treze reais, com trinta e três centavos).

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

8.1 Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Com a aquisição e instalação de mobília planejada para a EMEI Caminhos do Saber, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

9.1.1 Melhor aproveitamento dos espaços físicos da unidade escolar;

9.1.2 Maior organização dos espaços administrativos e pedagógicos, possibilitando a adequada guarda de documentos, materiais e equipamentos;

9.1.3 Melhoria das condições de trabalho dos servidores, com mobiliário funcional, ergonômico e adequado às atividades desenvolvidas;

9.1.4 Maior durabilidade e melhor custo-benefício, em razão da adoção de mobiliário planejado e confeccionado sob medida.

10 PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Nova Araçá

- 10.1 Após a realização desse Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Geral, será formalizado o Pregão Eletrônico nos moldes da Lei nº 14.133;
- 10.2 As mobílias deverão seguir as especificações detalhadas deste estudo garantindo qualidade de durabilidade;
- 10.3 O prazo de entrega dos itens deverá ser cumprido conforme estipulado no contrato e/ou nos documentos preliminares;
- 10.4 A mobília deverá ser entregue em perfeitas condições, sem defeitos ou avarias;
- 10.5 A empresa ou loja deverá fornecer garantia contra defeitos de fabricação e substituir produtos danificados, caso necessário;
- 10.6 O pagamento será efetuado somente após conferência e aceitação dos materiais pela Administração Pública.
- 10.7 O transporte e a descarga da mobília serão de responsabilidade do fornecedor, garantindo a integridade do material até o momento da entrega

11 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

- 11.1 A contratação para aquisição e instalação de mobília planejada apresenta baixo impacto ambiental, uma vez que se trata de bens duráveis, destinados ao uso contínuo em ambiente escolar.
- 11.2 Ainda assim, a Administração deverá priorizar, sempre que possível, a aquisição de mobiliário produzido com materiais de qualidade e maior vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos.
- 11.3 Recomenda-se que a contratada adote práticas ambientalmente responsáveis, tais como a correta destinação de resíduos provenientes da confecção e instalação, a utilização de materiais que atendam às normas ambientais vigentes e a minimização de desperdícios durante a execução dos serviços.
- 11.4 Dessa forma, os impactos ambientais decorrentes da contratação tendem a ser mínimos, sendo compensados pelos benefícios relacionados à durabilidade do mobiliário e à otimização do uso dos recursos públicos.

12 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTARIA

- 12.1 O dispêndio financeiro decorrente da contratação pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Nova Araçá

0602.12.365.0001.2045 Manutenção das Atividades do Ensino Infantil-Creche

06.2045.44905200000000:2569/1154 499 EQUIPAMENTOS E MATERIAL
PERMANENTE

13 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Verônica Zamarchi

Assessora Administrativa II

14 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1 Viabilidade declarada pela Secretária Municipal de Educação e Cultura.

Nova Araçá, 24 de abril de 2026.

CIDELE MARIA BARBISAN DEL SAVIO

Secretária Municipal de Educação e Cultura