



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Lei Federal nº 14.133/21)

### 1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

#### 1.1 - QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?

A contratação para aquisição de móveis sob medida, com o projeto já finalizado, justifica-se pela necessidade de adequação, otimização e melhor aproveitamento dos espaços físicos das unidades escolares da rede municipal de ensino, garantindo ambientes mais funcionais, organizados, seguros e compatíveis com as demandas administrativas e pedagógicas atualmente existentes.

As unidades escolares vêm enfrentando limitações relacionadas ao mobiliário disponível, tanto em razão do desgaste natural decorrente do uso contínuo quanto pela insuficiência de espaços adequados para armazenamento e organização de materiais pedagógicos, documentos, cobertas, equipamentos e demais itens utilizados diariamente nas rotinas escolares. Tal situação compromete a funcionalidade dos ambientes, a organização interna e, conseqüentemente, a eficiência das atividades desenvolvidas pelas equipes escolares.

Nesse contexto, a aquisição de móveis sob medida apresenta-se como a solução mais adequada, uma vez que possibilita a adaptação precisa às dimensões e particularidades de cada espaço físico, permitindo melhor aproveitamento das áreas disponíveis, ampliação da capacidade de armazenamento e maior ergonomia e praticidade no uso diário. Diferentemente de mobiliários padronizados, os móveis planejados atendem de forma específica às necessidades de cada unidade escolar, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho dos servidores e do atendimento aos estudantes.

Os móveis a serem adquiridos terão destinações específicas conforme a necessidade de cada unidade escolar, sendo:

- mesas e prateleiras para a biblioteca da Escola Dr. Vilson Pedro Kleinubing, proporcionando melhor organização do acervo literário e dos espaços de leitura e pesquisa;
- cadeiras e armários para a secretaria da Escola Municipal Viver e Conhecer, visando aprimorar a organização documental e oferecer melhores condições de trabalho administrativo;



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	<ul style="list-style-type: none"><li>• armários para salas de aula do CMEI Verdes Campos, contribuindo para a organização dos materiais e adequação dos espaços utilizados no atendimento às crianças.</li></ul> <p>A contratação também visa assegurar melhores condições de conservação dos materiais utilizados pelas unidades escolares, promovendo maior durabilidade, segurança e eficiência na utilização dos espaços públicos, além de atender aos princípios da administração pública relacionados à economicidade, funcionalidade e interesse público.</p> <p>Cumpre destacar que a presente contratação também se justifica em razão do atendimento à Emenda Parlamentar Impositiva destinada pelo Deputado Estadual Rodrigo Minotto, a qual viabilizou recursos específicos para investimentos nas unidades escolares municipais Dr. Vison Pedro Kleinubing e Viver e Conhecer.</p> <p>Dessa forma, a aquisição dos móveis sob medida mostra-se necessária e adequada para suprir as demandas existentes nas unidades escolares, garantindo ambientes mais organizados, funcionais e apropriados ao desenvolvimento das atividades educacionais e administrativas.</p>
<b>2 – LEVANTAMENTO DE MERCADO</b> (arts. 18, §1º, V, e 44 da Lei Federal nº 14.133/21)	
<b>2.1 - ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública.  <b>Especificar:</b> Para atendimento da necessidade das unidades escolares do Município de Capinzal, foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores do ramo de móveis sob medida, buscando identificar soluções que atendessem às demandas de organização, funcionalidade, aproveitamento dos espaços e durabilidade dos mobiliários destinados às escolas. A pesquisa considerou alternativas disponíveis no mercado, bem como aspectos técnicos e econômicos relacionados ao fornecimento, instalação, qualidade dos materiais, vida útil e adequação às necessidades específicas de cada ambiente escolar. <input type="checkbox"/> Outro.
<b>2.2 – QUAIS SÃO AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	<b>Solução 1</b> – Aquisição de móveis sob medida: Contratação de empresa especializada para fabricação e instalação de móveis planejados, confeccionados conforme as medidas e necessidades de cada unidade escolar, incluindo mesas, prateleiras e armários.



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	<p>Vantagens: Melhor aproveitamento dos espaços físicos e adequação às necessidades específicas de cada ambiente além da maior durabilidade e resistência dos materiais.</p> <p>Desvantagens: Não há.</p> <p><b>Solução 2</b> – Aquisição de móveis prontos/modulados: Aquisição de mobiliário convencional disponível no mercado, sem personalização de medidas e layouts.</p> <p>Vantagens: Valor inicialmente inferior ao mobiliário sob medida, porém com necessidade de futuras adaptações e menor aproveitamento dos espaços.</p> <p>Desvantagens: Não atende integralmente às necessidades das unidades escolares, menor aproveitamento dos ambientes, possibilidade de incompatibilidade de medidas redução da capacidade de armazenamento e organização e menor vida útil e necessidade de substituições futuras.</p>
<p><b>2.3 - JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b></p>	<p>Após análise comparativa das soluções encontradas, verificou-se que a aquisição de móveis sob medida apresenta melhor relação custo-benefício para a Administração Pública, considerando a economicidade durante o ciclo de vida do objeto, a durabilidade, a funcionalidade e a eficiência na utilização dos espaços escolares. Além disso, a solução escolhida atende de forma mais adequada às demandas da biblioteca da Escola Municipal Dr. Vilson Pedro Kleibing, da secretaria da Escola Municipal Viver e Conhecer e do CMEI Verdes Campos, proporcionando melhores condições de organização, armazenamento e utilização dos ambientes.</p> <p>Quanto à quantidade de fornecedores participantes da pesquisa, observou-se limitação no mercado local em razão da necessidade de empresas especializadas em móveis sob medida. Entretanto, os requisitos exigidos são indispensáveis para garantir a correta execução do contrato, a qualidade dos materiais e a segurança da Administração Pública, não sendo possível flexibilizá-los sem prejuízo ao atendimento da necessidade apresentada.</p>
<p><b>2.4 - HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Sim. Justificar:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p>
<p><b>3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO</b> (art. 18, §1º, III, da Lei Federal nº 14.133/21)</p>	
<p><b>3.1 - QUAL O TIPO DE OBJETO?</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Bem.</p> <p><input type="checkbox"/> Serviço.</p> <p><input type="checkbox"/> Locação de imóvel.</p> <p><input type="checkbox"/> Obra ou serviço de engenharia.</p>





# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	4	<p><b>MÓVEIS SOB MEDIDA PARA A SALA SUPERIOR DA SECRETARIA DA EM VIVER E CONHECER.</b></p> <p>Projeto A01 - Balcão lateral com preparo fixação da mesa lateral, com gavetas e gavetões, espaço para gabinete, móvel confeccionado em MDF 15mm, corrediças telescópicas (larga), puxadores em alumínio estilo alça, cor branca textura igual ao móvel já existente, todas as medidas devem ser conferidas in loco.</p> <p>Projeto A02 - Móvel confeccionado em MDF cor branca, a mesma do móvel já existente no local, conferir todas as medidas in loco. Com encaixe do rodapé e tampo e lateral com 30mm de espessura.</p> <p>Projeto A03 – Móvel confeccionado em MDF. Gavetas para pastas suspensas. Corrediças telescópicas (larga) puxadores em alumínio estilo alça móvel com tamponamento em 30mm. Todas as medidas devem ser conferidas in loco.</p> <p>Projeto A04 - Móvel confeccionado em MDF. Gavetas para pastas suspensas com corrediças telescópicas (larga). Puxadores em alumínio estilo alça cor branca igual móvel já existente. Todas as medidas devem ser conferidas in loco. (projetos em anexo)</p>
	5	<p><b>MÓVEIS SOB MEDIDA PARA A BIBLIOTECA DA EM DR. VILSON PEDRO KLEINUBING.</b></p> <p>DET 01 - Composto por:</p> <p>5 (cinco) mesas redondas para seis cadeiras, cor branco em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 04;</p> <p>3 (três) armários com prateleiras para livros em tom amadeirado (conferir cor no local) em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 02;</p> <p>3 (três) prateleiras centrais estilo gôndolas para livros, em tom amadeirado (conferir cor no local) em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 03;</p> <p>2 (dois) suportes para mapas em tom amadeirado mdf 15mm (conferir cor no local e a distância entre suportes para fixação - medidas e detalhes conforme projeto DET 05);</p> <p>1 (uma) mesa para recepção/atendimento com gavetas, em tom amadeirado, confeccionados em mdf 15mm, corrediças telescópicas (larga), puxadores alça em alumínio. obs.: usar floreira existente para</p>





# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	<input type="checkbox"/> anos.			
<b>4.3 - HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	<b>Justificativa:</b> (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação).		
<b>4.4 - HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.	<b>Descrever solução:</b> Se houver necessidade após a montagem, a empresa deverá prestar manutenção por até 90 dias.		
<b>5 – DIMENSIONAMENTO DO OBJETO</b> (art. 18, §1º, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)				
<b>5.1 - COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Levantamento atual. <input type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input type="checkbox"/> res. <b>Especificar:</b>		
<b>5.2 - DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO</b>	Foi necessário um projeto de móveis com prateleiras e mesas para compor a biblioteca da Escola Municipal Dr. Vilson Pedro Kleinubing, conjunto de armários e balcões para a secretaria da Escola Municipal Viver e Conhecer e armários para as salas de aula do CMEI Verdes Campos que ainda não possuem o equipamento.			
<b>5.3 - ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Qtde</b>
	1	<b>ARMÁRIO PARA SALAS DE AULA DO CMEI VERDES CAMPOS.</b> Confeccionado em MDF branco 15mm, com portas de correr com trilhos superior e inferior das portas em alumínio, rodízios das portas com rolamento, puxador de perfil em alumínio Bilbao, prateleiras sem portas para guarda brinquedos. Medidas e detalhes, conforme projetos de C1 e C3 (em anexo).	UN	4
	2	<b>ARMÁRIO PARA SALAS DE AULA DO CMEI VERDES CAMPOS.</b> Confeccionado em MDF branco 15mm, com portas de correr com trilhos superior e inferior das portas em alumínio, rodízios das portas com rolamento, puxador de perfil em alumínio Bilbao, prateleiras sem portas para guarda brinquedos. Medidas e detalhes, conforme projetos de C2 e C3 (em anexo).	UN	2



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	3	<b>ARMÁRIO SOB MEDIDA</b> com prateleiras para livros e nichos na cor branco em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 06 em anexo.	UN	10
	4	<b>MÓVEIS SOB MEDIDA PARA A SALA SUPERIOR DA SECRETARIA DA EM VIVER E CONHECER.</b> Projeto A01 - Balcão lateral com preparo fixação da mesa lateral, com gavetas e gavetões, espaço para gabinete, móvel confeccionado em MDF 15mm, corrediças telescópicas (larga), puxadores em alumínio estilo alça, cor branca textura igual ao móvel já existente, todas as medidas devem ser conferidas in loco. Projeto A02 - Móvel confeccionado em MDF cor branca, a mesma do móvel já existente no local, conferir todas as medidas in loco. Com encaixe do rodapé e tampo e lateral com 30mm de espessura. Projeto A03 – Móvel confeccionado em MDF. Gavetas para pastas suspensas. Corrediças telescópicas (larga) puxadores em alumínio estilo alça móvel com tamponamento em 30mm. Todas as medidas devem ser conferidas in loco. Projeto A04 - Móvel confeccionado em MDF. Gavetas para pastas suspensas com corrediças telescópicas (larga). Puxadores em alumínio estilo alça cor branca igual móvel já existente. Todas as medidas devem ser conferidas in loco. (projetos em anexo)	CJ	01
	5	<b>MÓVEIS SOB MEDIDA PARA A BIBLIOTECA DA EM DR. VILSON PEDRO KLEINUBING.</b> DET 01 - Composto por: 5 (cinco) mesas redondas para seis cadeiras, cor branco em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 04; 3 (três) armários com prateleiras para livros em tom amadeirado (conferir cor no local) em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 02;	CJ	01



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

		<p>3 (três) prateleiras centrais estilo gôndolas para livros, em tom amadeirado (conferir cor no local) em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 03;</p> <p>2 (dois) suportes para mapas em tom amadeirado mdf 15mm (conferir cor no local e a distância entre suportes para fixação - medidas e detalhes conforme projeto DET 05);</p> <p>1 (uma) mesa para recepção/atendimento com gavetas, em tom amadeirado, confeccionados em mdf 15mm, corrediças telescópicas (larga), puxadores alça em alumínio. obs.: usar floreira existente para fixação da mesa (medidas e detalhes conforme projeto DET 01). (projetos em anexo).</p>		
--	--	---	--	--

<b>5.4 - EM CASO DE BEM IMÓVEL, QUAIS CRITÉRIOS ADOTADOS PARA DIMENSIONAR O TAMANHO NECESSÁRIO?</b>	<p><input type="checkbox"/> Especificar:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item prejudicado, não se trata de imóvel.</p>
---	---

<b>5.5 - EM CASO DE BEM IMÓVEL, HÁ ALGUM DE PROPRIEDADE DO PODER PÚBLICO PARA ATENDER A DEMANDA?</b>	<p><input type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item prejudicado, não se trata de aquisição ou locação de imóvel.</p>
--	--

## 6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI, da Lei Federal nº 14.133/21)

<b>6.1 - MEIOS USADOS NA PESQUISA</b>	<p><input type="checkbox"/> Painel de preços.</p> <p><input type="checkbox"/> Contratações similares.</p> <p><input type="checkbox"/> Farol.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores.</p> <p><input type="checkbox"/> Internet.</p> <p><input type="checkbox"/> Outro.</p> <p><b>Especificar:</b> (Indicar o meio).</p>
---------------------------------------	---

Item	Descrição	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
------	-----------	----------------	------	-------------



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

6.2 - ESTIMATIVA DE PREÇO	1	<b>ARMÁRIO PARA SALAS DE AULA DO CMEI VERDES CAMPOS.</b> Confeccionado em MDF branco 15mm, com portas de correr com trilhos superior e inferior das portas em alumínio, rodízios das portas com rolamento, puxador de perfil em alumínio Bilbao, prateleiras sem portas para guarda brinquedos. Medidas e detalhes, conforme projetos de C1 e C3 (em anexo).	R\$ 4.800,00	4	R\$ 19.200,00
	2	<b>ARMÁRIO PARA SALAS DE AULA DO CMEI VERDES CAMPOS.</b> Confeccionado em MDF branco 15mm, com portas de correr com trilhos superior e inferior das portas em alumínio, rodízios das portas com rolamento, puxador de perfil em alumínio Bilbao, prateleiras sem portas para guarda brinquedos. Medidas e detalhes, conforme projetos de C2 e C3 (em anexo).	R\$ 4.200,00	2	R\$ 8.400,00
	3	<b>ARMÁRIO SOB MEDIDA</b> com prateleiras para livros e nichos na cor branco em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 06 em anexo.	R\$ 790,00	10	R\$ 7.900,00
	4	<b>MÓVEIS SOB MEDIDA PARA A SALA SUPERIOR DA SECRETARIA DA EM VIVER E CONHECER.</b> Projeto A01 - Balcão lateral com preparo fixação da mesa lateral, com gavetas e gavetões, espaço para gabinete, móvel confeccionado em MDF 15mm, corrediças telescópicas (larga), puxadores em	R\$ 17.200,00	01	R\$ 17.200,00



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

		<p>alumínio estilo alça, cor branca textura igual ao móvel já existente, todas as medidas devem ser conferidas in loco.</p> <p>Projeto A02 - Móvel confeccionado em MDF cor branca, a mesma do móvel já existente no local, conferir todas as medidas in loco. Com encaixe do rodapé e tampo e lateral com 30mm de espessura.</p> <p>Projeto A03 – Móvel confeccionado em MDF. Gavetas para pastas suspensas. Corrediças telescópicas (larga) puxadores em alumínio estilo alça móvel com tamponamento em 30mm. Todas as medidas devem ser conferidas in loco.</p> <p>Projeto A04 - Móvel confeccionado em MDF. Gavetas para pastas suspensas com corrediças telescópicas (larga). Puxadores em alumínio estilo alça cor branca igual móvel já existente. Todas as medidas devem ser conferidas in loco. (projetos em anexo)</p>			
	5	<p><b>MÓVEIS SOB MEDIDA PARA A BIBLIOTECA DA EM DR. VILSON PEDRO KLEINUBING.</b></p> <p>DET 01 - Composto por:</p> <p>5 (cinco) mesas redondas para seis cadeiras, cor branco em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 04;</p> <p>3 (três) armários com prateleiras para livros em tom amadeirado (conferir cor no local) em mdf</p>	R\$ 28.370,00	01	R\$ 28.370,00



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	<p>15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 02;</p> <p>3 (três) prateleiras centrais estilo gôndolas para livros, em tom amadeirado (conferir cor no local) em mdf 15mm - medidas e detalhes conforme projeto DET 03;</p> <p>2 (dois) suportes para mapas em tom amadeirado mdf 15mm (conferir cor no local e a distância entre suportes para fixação - medidas e detalhes conforme projeto DET 05);</p> <p>1 (uma) mesa para recepção/atendimento com gavetas, em tom amadeirado, confeccionados em mdf 15mm, corrediças telescópicas (larga), puxadores alça em alumínio. obs.: usar floreira existente para fixação da mesa (medidas e detalhes conforme projeto DET 01).</p>			
--	--	--	--	--

**TOTAL**

**R\$ 81.070,00**

## 7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

(art. 18, §1º, VIII, art. 40, V, b, 47, II, da Lei Federal nº 14.133/21)

<p><b>7.1 - A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b></p>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.
	<p><input type="checkbox"/> Não. <b>Por quê?</b></p> <p> <input type="checkbox"/> Objeto indivisível.      <input type="checkbox"/> Perda de escala.  <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.      <input type="checkbox"/> Economicamente inviável.  <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.      <input type="checkbox"/> Outro.  <b>Especificar:</b> (Indicar o motivo).         </p>

## 8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

(art. 18, §1º, XI, da Lei Federal nº 14.133/21)

<p><b>8.1 - HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b></p>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.

## 9 – ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

(art. 18, §1º, II, da Lei Federal nº 14.133/21)



# MUNICÍPIO DE CAPINZAL

<b>9.1 - HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar item do PCA:</b> nn.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Justificativa e providências:</b> Não há um PCA elaborado.	
<b>10 – RESULTADOS PRETENDIDOS</b> (art. 18, §1º, IX, da Lei Federal nº 14.133/21)		
<b>10.1 - QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo <input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho <input checked="" type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b>	<input type="checkbox"/> Redução de Custos <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos <input type="checkbox"/> Ganho de Eficiência <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública
<b>11 – PENDÊNCIAS RELATIVAS À CONTRATAÇÃO</b> (art. 18, §1º, X, da Lei Federal nº 14.133/21)		
<b>11.1 - HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>12 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b> (art. 18, §1º, XII, da Lei Federal nº 14.133/21)		
<b>12.1 - HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Impactos:</b> <span style="background-color: red; color: black;">[REDACTED]</span> <b>Medidas de mitigação:</b> <span style="background-color: lightblue; color: black;">[REDACTED]</span> <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>13 – VIABILIDADE</b>		
<b>13.1 - A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.	

Capinzal (SC), 25 de maio de 2026.

ELABORADORAS	AUTORIDADE COMPETENTE
Nome: Camile Antunes  Assinatura: _____	Nome: Simone Salete Zapalalio de Oliveira Luz  Assinatura: _____
Nome: Kerolin Serafini	



# MUNICÍPIO DE **CAPINZAL**

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: Gabriela Conceição Soccol

Assinatura: \_\_\_\_\_