

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓVEIS SOB MEDIDA PARA A CORREGEDORIA DO 1º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DE ITAJAÍ.

Área requisitante da contratação: 1º Batalhão de Polícia Militar de Itajaí.

I – INFORMAÇÕES GERAIS  
1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
LEANDRO TEOFILO	Policial Militar/Auxiliar do P4 do 1º BPM	985063-5	1bpmp4compras@pm.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL  
2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Atualmente, a Corregedoria do 1º Batalhão de Polícia Militar de Itajaí enfrenta dificuldades devido à inadequação dos móveis existentes, que não atendem às necessidades específicas do espaço e das atividades realizadas. A falta de móveis sob medida resulta em um ambiente desorganizado, impactando negativamente na eficiência operacional e no conforto dos usuários.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações de 2024.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

OBJETOS	CONTENDO
Recepção. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li><li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li><li>- Dobradiças com amortecimento.</li><li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li><li>- Corrediças com amortecedores.</li><li>- Um basculante com porta de espelho bronze.</li><li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannel ripado decorativo com MDF/15mm.</li> <li>- Spots de led.</li> </ul> <p>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</p>
Sala 01. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li> <li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li> <li>- Dobradiças com amortecimento.</li> <li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li> <li>- Corrediças com amortecedores.</li> <li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li> <li>- Pannel ripado decorativo com MDF/15mm.</li> <li>- Spots de led.</li> </ul> <p>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</p>
Sala 02. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li> <li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li> <li>- Dobradiças com amortecimento.</li> <li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li> <li>- Corrediças com amortecedores.</li> <li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li> </ul> <p>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</p>
Sala 03. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li> <li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li> <li>- Dobradiças com amortecimento.</li> <li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li> <li>- Corrediças com amortecedores.</li> <li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li> </ul> <p>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</p>
Sala 04. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li> <li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li> <li>- Dobradiças com amortecimento.</li> <li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li> <li>- Corrediças com amortecedores.</li> <li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li> </ul> <p>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> </ul>

Sala 05. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li><li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li><li>- Dobradiças com amortecimento.</li><li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li><li>- Corrediças com amortecedores.</li><li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li><li>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</li></ul>
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

OBJETOS	CONTENDO	QUANT.
Recepção. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li><li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li><li>- Dobradiças com amortecimento.</li><li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li><li>- Corrediças com amortecedores.</li><li>- Um basculante com porta de espelho bronze.</li><li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li><li>- Painel ripado decorativo com MDF/15mm.</li><li>- Spots de led.</li><li>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</li></ul>	01
Sala 01. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li><li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li><li>- Dobradiças com amortecimento.</li><li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li><li>- Corrediças com amortecedores.</li><li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li><li>- Painel ripado decorativo com MDF/15mm.</li></ul>	01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spots de led.</li> <li>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</li> </ul>	
Sala 02. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li> <li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li> <li>- Dobradiças com amortecimento.</li> <li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li> <li>- Corrediças com amortecedores.</li> <li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li> <li>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</li> </ul>	01
Sala 03. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li> <li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li> <li>- Dobradiças com amortecimento.</li> <li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li> <li>- Corrediças com amortecedores.</li> <li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li> <li>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</li> </ul>	01
Sala 04. Confecção e instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> <li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li> <li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li> <li>- Dobradiças com amortecimento.</li> <li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li> <li>- Corrediças com amortecedores.</li> <li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li> <li>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</li> </ul>	01
Sala 05. Confecção e	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixas dos módulos em MDF/15mm Cor Branco TX.</li> </ul>	01

instalação de móveis sob medida.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prateleiras internas em MDF/15mm Cor Branco TX.</li><li>- Portas de giro em MDF/15mm.</li><li>- Tamponamentos ou envoltórios em MDF/25mm e 15mm.</li><li>- Dobradiças com amortecimento.</li><li>- Puxadores modelo perfil alumínio.</li><li>- Corrediças com amortecedores.</li><li>- Estações de trabalho com MDF/25mm.</li><li>- Cores: tons de cinza e tons amadeirados (a serem definidos no projeto final).</li></ul>	
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

**6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

6.1. Para a contratação de uma empresa para a confecção de móveis sob medida, existem diferentes soluções de mercado que podem ser consideradas. As alternativas possíveis são Licitação Global, Licitação por Lotes, Contratação Direta com Dispensa de Licitação. Diante dessas alternativas optar pela Licitação Global para a aquisição de móveis sob medida oferece diversas vantagens significativas que justificam essa escolha tanto do ponto de vista técnico quanto econômico.

**7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	Recepção. Confecção e instalação de móveis sob medida.	Un	01	16.616,75	16.616,75
2	Sala 01. Confecção e instalação de móveis sob medida.	Un	01	7.583,61	7.583,61
3	Sala 02. Confecção e instalação de móveis sob medida.	Un	01	4.433,88	4.433,88
4	Sala 03. Confecção e instalação de móveis sob medida.	Un	01	3.210,03	3.210,03
5	Sala 04. Confecção e instalação de móveis sob medida.	Un	01	3.315,92	3.315,92

6	Sala 05. Confeção e instalação de móveis sob medida.	Un	22	5.089,81	5.089,81
Total Geral					R\$ 40.250,00

**IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

**8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O método mais vantajoso se dará através de licitação global (contratação de uma única empresa).

**9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A presente contratação deve ser de forma global para que apenas uma empresa seja responsável pela confecção e montagem de todos os móveis. Para justificar a escolha desse formato podemos analisar os seguintes pontos: padronização, economia, eficiência logística, clareza contratual, controle de prazos e adaptabilidade às necessidades específicas do projeto, trazendo então vantagens significativas nesses termos.

**10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não há contratação correlata. A última contratação foi feita por registro de preços, pregão eletrônico nº 169/2023.

**11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

11.1. Os resultados pretendidos com a aquisição de móveis sob medida incluem a redução de custos por meio da obtenção de móveis de alta qualidade e durabilidade pelo melhor custo-benefício, o uso eficiente do orçamento disponível, e a escolha de materiais sustentáveis. Busca-se também a otimização dos recursos humanos através do treinamento, aumento da ergonomia e eficiência no uso do espaço de trabalho. Financeiramente, o controle rigoroso do orçamento e pagamentos faseados garantem eficiência, enquanto a análise do impacto dos móveis na redução de custos operacionais assegura a economicidade a longo prazo.

**12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não serão necessárias providências para a adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações, em 60 (sessenta) dias uteis, após a emissão da Nota de Empenho.

**13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

13.1. Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, esta administração realizou a inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, conforme no subitem abaixo:

**13.2. REQUISITOS LEGAIS AMBIENTAIS.**

13.2.1. Para garantir a sustentabilidade ambiental na produção e instalação de móveis sob medida, é essencial utilizar materiais sustentáveis, como madeira certificada pelo FSC e materiais reciclados ou recicláveis, além de colas, tintas e vernizes com baixa emissão de VOCs. A produção deve ser energeticamente eficiente, utilizando fontes renováveis e tecnologias de baixo consumo. A gestão de resíduos deve focar na minimização, reciclagem e reutilização dos materiais. O transporte deve ser planejado para reduzir a distância e o número de viagens, utilizando veículos de baixa emissão. O design dos móveis deve priorizar durabilidade, facilidade de manutenção e desmontabilidade para reutilização ou reciclagem. Durante a instalação, é importante utilizar materiais de fixação sustentáveis e técnicas que minimizem a geração de resíduos, com uma gestão eficiente dos resíduos gerados. Aderência a normas ambientais, como a ISO 14001, e a preferência por produtos com rótulos ecológicos também são cruciais para garantir práticas ambientalmente responsáveis.

**14. Responsáveis pela Elaboração do ETP**

INTEGRANTE TÉCNICO
<div>LEANDRO TEOFILO</div> <div>Matrícula: 985063-5</div> <div>Itajaí, 18/07/2024.</div>

**15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

**Itajaí/SC, 18 de julho de 2024.**

**Marcelo Luiz Szykaruk Júnior**  
Secretário Municipal de Segurança Pública



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **70K0K5RF**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**LEANDRO TEÓFILO** (CPF: 080.XXX.849-XX) em 19/07/2024 às 16:06:23

Emitido por: "SGP-e", emitido em 06/01/2023 - 18:28:32 e válido até 06/01/2123 - 18:28:32.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UE1TQ182MTQxXzAwMDEzOTg5XzE0MDIwXzlwMjRfNzBLMEs1UkY=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PMSC 00013989/2024** e o código **70K0K5RF** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.