

LAUDO TÉCNICO DE ANÁLISE DE PROPOSTA DE SUBSTITUIÇÃO DE MOBILIÁRIO

1. OBJETO

O presente **Laudo Técnico** tem por objeto a **análise técnica da proposta de substituição de mobiliário (cadeiras e demais assentos)** apresentada pela empresa **LEFTEC Comércio e Serviços Ltda.**, constante na proposta datada de **17 de dezembro de 2025**, no âmbito do **Pregão Eletrônico nº 01/2025, Processo Administrativo nº 013/2025, Anexo I – Termo de Referência**, referente ao fornecimento de mobiliário para a **Câmara Municipal de Bady Bassitt**.

A análise visa verificar a **compatibilidade técnica, qualitativa, funcional e ergonômica** dos produtos propostos em substituição àqueles **especificados em projeto arquitetônico e descritos no edital**, conforme exigências legais e técnicas aplicáveis.

2. MOBILIÁRIOS ESPECIFICADOS EM PROJETO E EDITAL:

LOTE 01:

Item 1	<p>Descrição: Poltrona Giratória tipo Presidente Cavaletti, Cód. 20.001; Master 2000; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 20000; Braços Fixos Cromados com acabamento em PP – Preto; Encosto e Assento em espuma multidensidade (Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³); Assento com regulagem de altura à gás; Base em alumínio acabamento Cromado 05 e rodízios de 50mm em Nylon (para uso em carpetes); Encosto com Mecanismo Relax com sistema de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, com regulagem de tensão por manipulo frontal; Com Encosto Medindo No Mínimo 505 x 600 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 515x 470 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 01</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 3.421,31</p> <p>Imagem Ilustrativa:</p> 
--------	--

<p>Item 2</p> <p>Descrição: Poltrona Giratória tipo Diretor Cavaletti, Cód. 20.002; Master 2000; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 20000; Braços Fixos Cromados com acabamento em PP – Preto; Encosto e Assento em espuma multidensidade (Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³); Assento com regulagem de altura à gás; Base em alumínio acabamento Cromado 05 e rodízios de 50mm em Nylon (para uso em carpetes); Encosto com Mecanismo Relax com sistema de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, com regulagem de tensão por manipulo frontal; Com Encosto Medindo No Mínimo 480 x 500 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 515x 470 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 15</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 2.729,83</p> <p>Imagen Ilustrativa:</p>	
--	--

LOTE 02:

<p>Item 1</p> <p>Descrição: Longarina 03(três) lugares tipo Secretária Cavaletti, Cód. 3.009; Start Plus; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 3000; Sem braços; Encosto fixo com mola ou L2048) e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³; Base com pés duplos em alumínio acabamento Preto Universal (101) e proteção de borda; Dimensão total da peça Longarina 3 lugares 1455 x 820 x 540 (LxAxP) Com Encosto individual Medindo No Mínimo 350 x 265 mm (l x A), e Assento Medindo No Mínimo 465 x 430 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 21</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 2.743,05</p> <p>Imagen Ilustrativa:</p>	
---	---

<p>Item 2</p> <p>Descrição: Cadeira Giratória tipo Secretária Cavaletti, Cód. 3.004 SRE; Start Plus; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico); Cor Preto (082) – Costura modelo 3000; Braços Reguláveis SL New PP – Preto; Encosto e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³; Assento com regulagem de altura à gás; Base em aço com capa em Nylon acabamento Preto e rodízios de 65mm em Nylon (para uso em carpetes) e rodízios em PU (para uso em piso porcelanato); Encosto com Mecanismo Syncron de 4 estágios com regulagem de tensão por manipulo frontal; Sistema de Reclinação do Encosto (SRE) ou mecanismo Relax (com opção de regulagem na altura do encosto); Com Encosto Medindo No Mínimo 350 x 265 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 465 x 430 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 07</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 1.509,21</p> <p>Imagem Ilustrativa:</p>	
---	--

LOTE 03:

<p>Item 1</p> <p>Descrição: Poltrona Fixa pé metal Cavaletti, Cód. 36.707; Bee; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico); Cor Branco (085); Encosto com estrutura e reforços em tubos de aço e formato acolhedor em concha(u), Assento com estrutura em madeira, Pés fixo em metal Preto Universal (101) e ponteiras de proteção de piso, Sem braços; Encosto e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³; Com Encosto Medindo No Mínimo 430 x 360 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 500 x 450 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 06</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 1.748,67</p> <p>Imagem Ilustrativa:</p>	
<p>Item 2</p> <p>Descrição: Puff Quadrado 450 Cavaletti, Cód. 48.451; Pibou; Revestimento geral em Tecido Mescla Verde com preto (211); Detalhe acabamento da cinta em CEC-STILO (Couro ecológico) Caramelo (603), 565 x 570 x 450mm (L x L x A) Assento em Espuma Injetada de Poliuretano; Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 04</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 1.924,46</p> <p>Imagem Ilustrativa:</p>	



LOTE 04:

Item 1 <p>Descrição: Poltrona Arco 4007 Obeso capacidade 250kg – Cavaletti; Cód. 4007; Assento em compensado multilaminado com 20mm de espessura e espuma expandida/laminada com 60 mm de espessura média e densidade de 33Kg/m³; acabamento nas bordas com perfil; Revestimento em tecido Poliéster Preto (046); Encosto em compensado multilaminado com 20mm de espessura e espuma expandida/laminada com 50 mm de espessura média e densidade de 33Kg/m³ e mola suporte em aço com 76,20mm de largura e espessura de 6,33mm; acabamento nas bordas com perfil; Revestimento em tecido Poliéster Preto (046); Estrutura de sustentação em formato Arco confeccionada em tudo de aço industrial redondo SAE 1020 com 25,40mm de diâmetro(1"), parede 2,25mm; Travessa de apoio em tudo de aço industrial redondo SAE 1020 com 25,40mm de diâmetro(1"), parede 2,25mm; Borda de reforço em tubo de aço industrial redondo SAE 1020 com 19,05mm de diâmetro(5/8"), parede 1,90mm; Sapatas e ponteiras injetadas em Polipropileno Copolímero de alta resistência; Acabamento metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem, Com Encosto Medindo No Mínimo 765 x 420 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 740 x 480 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 01</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 2.900,00</p> <p>Imagen Ilustrativa:</p>	
--	---

Ref.- Anexo I - Edital Pregão Eletrônico Nº 01 de 2025, Processo Administrativo nº: 013/2025

3. CONTEXTUALIZAÇÃO DA PROPOSTA ANALISADA

Consta na proposta apresentada pela proponente a **descrição técnica integralmente compatível com os produtos da marca Cavaletti**, conforme especificado no edital e no projeto arquitetônico aprovado.

Entretanto, observa-se que, **no campo destinado à indicação de marca e modelo**, houve a substituição da marca originalmente especificada (**Cavaletti**) **pela Marca Meta X, modelo Inspire**, sem que houvesse a devida comprovação técnica formal de equivalência ou superioridade.

LOTE 01					
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
05	15	Poltrona Giratória tipo Diretor Cavaletti, Cód. 20.002; Master 2000; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) ? Costura modelo 20000; Braços Fixos Cromados com acabamento em PP ? Preto; Encosto e Assento em espuma multidensidade (Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m ³); Assento com regulagem de altura à gás; Base em alumínio acabamento Cromado 05 e rodízios de 50mm em Nylon (para uso em carpetes); Encosto com Mecanismo Relax com sistema de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, com regulagem de tensão por manípulo frontal; Com Encosto Medindo No Mínimo 480 x 500 mm (l x A); e Assento	META X / INSPIRE	R\$ 2638,53	R\$ 39577,95

LOTE 01					
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		Medindo No Mínimo 515x 470 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.			
06	1	Poltrona Giratória tipo Presidente Cavaletti, Cód. 20.001; Master 2000; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) Costura modelo 20000; Braços Fixos Cromados com acabamento em PP Preto; Encosto e Assento em espuma multidensidade (Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m ³); Assento com regulagem de altura à gás; Base em alumínio acabamento Cromado 05 e rodízios de 50mm em Nylon (para uso em carpetes); Encosto com Mecanismo Relax com sistema de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, com regulagem de tensão por manípulo frontal; Com Encosto Medindo No Mínimo 505 x 600 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 515x 470 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	META X / INSPIRE	R\$ 3421,05	R\$ 3421,05
				TOTAL	R\$ 42999,00
VALOR TOTAL:QUARENTA E DOIS MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS					

LOTE 02					
ITEM	QTD	DESCRÍÇÃO	MARCA/MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	7	Cadeira Giratória tipo Secretária Cavaletti, Cód. 3.004 SRE; Start Plus; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) Costura modelo 3000; Braços Reguláveis SL New PP Preto; Encosto e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m ³ ; Assento com regulagem de altura à gás; Base em aço com capa em	META X / INSPIRE	R\$ 1508,83	R\$ 10561,81

LOTE 02					
ITEM	QTD	DESCRÍÇÃO	MARCA/MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		Nylon acabamento Preto e rodízios de 65mm em Nylon (para uso em carpetes) e rodízios em PU (para uso em piso porcelanato); Encosto com Mecanismo Syncron de 4 estágios com regulagem de tensão por manipulo frontal; Sistema de Reclinação do Encosto (SRE) ou mecanismo Relax (com opção de regulagem na altura do encosto); Com Encosto Medindo No Mínimo 350 x 265 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 465 x 430 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.			
02	21	Longarina 03(três) lugares tipo Secretária Cavaletti, Cod. 3.009; Start Plus; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) Costura modelo 3000; Sem braços; Encosto fixo com mola ou L2048) e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m ³ ; Base com pés duplos em alumínio acabamento Preto Universal (101) e proteção de borda; Dimensão total da peça Longarina 3 lugares 1455 x 820 x 540 (LxAxP) Com Encosto individual Medindo No Mínimo 350 x 265 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 465 x 430 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	META X / INSPIRE	R\$ 2511,34	R\$ 52738,14
		TOTAL	R\$ 63299,95		

4. ANÁLISE DOCUMENTAL E COMPARATIVA DAS DESCRIÇÕES TÉCNICAS

Durante a análise do **catálogo técnico da marca Meta X**, encaminhado pela proponente para fins de conferência (arquivo denominado “Catálogo Editável Meta”), verificou-se que:

- A **Descrição técnica apresentada para o produto Meta X** reproduz, de forma praticamente integral, a **Descrição técnica dos produtos Cavaletti**, conforme constantes no edital e no projeto arquitetônico;
- Observa-se a **manutenção da mesma estrutura textual**, formatação, sequência de informações e características técnicas;
- As diferenças identificadas restringem-se a **alterações pontuais e superficiais**, sem acréscimo de informações técnicas que comprovem desempenho, certificações, ensaios ou equivalência funcional.

Tal constatação indica **forte indício de reprodução de texto técnico**, sem respaldo documental que comprove que as características descritas correspondam, de fato, ao produto ofertado pela marca Meta X.

Item 2	<p>Descrição: Poltrona Giratória tipo Diretor Cavaletti, Cód. 20.002; Master 2000; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 20000; Braços Fixos Cromados com acabamento em PP – Preto; Encosto e Assento em espuma multidensidade (Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³); Assento com regulagem de altura à gás; Base em alumínio acabamento Cromado 05 e rodízios de 50mm em Nylon (para uso em carpetes); Encosto com Mecanismo Relax com sistema de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, com regulagem de tensão por manípulo frontal; Com Encosto Medindo No Mínimo 480 x 500 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 515x 470 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.</p> <p>Quantidade: 15</p> <p>Preço Unitário Estimado: R\$ 2.729,83</p> <p>Imagen Ilustrativa:</p>
--------	--

DESCRÍÇÃO CONFORME EDITAL DA CADEIRA CAVALETTI

MARCA META X MODELO INSPIRE

Poltrona Giratória tipo Diretor

Poltrona giratória tipo diretor, com design sofisticado e alto nível de conforto, ideal para ambientes corporativos e executivos. Possui encosto e assento revestidos couro ecológico ou tecido (conforme solicitação do cliente), cor a definir, com costura modelo 20000, garantindo acabamento elegante e durabilidade.

Conta com braços fixos cromados, com acabamento em PP preto, e assento em espuma injetada de poliuretano, de alta resistência, com espessura mínima de 35 mm e densidade entre 45 e 55 kg/m³, proporcionando conforto ergonômico durante longos períodos de uso.

Equipada com regulagem de altura a gás, mecanismo Relax com opção de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, além de ajuste de tensão por manípulo frontal. A base é confeccionada em alumínio com acabamento cromado, acompanhada de rodízios em nylon de 50 mm, indicados para uso em carpetes.

Dimensões mínimas:

- Encosto: 480 x 500 mm (L x A)
- Assento: 515 x 470 mm (L x P)

Produto fabricado conforme as normas NBR vigentes e NR-17, com garantia de 12 meses, assegurando qualidade, segurança e conforto no uso diário.

DESCRÍÇÃO CONFORME CATÁLOGO DA META X PARA CADEIRA PROPÓSTA PARA A SUBSTITUIÇÃO DA INDICADA ANTERIORMENTE.

5. AUSÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA COMPROBATÓRIA

Ressalta-se que, apesar das tentativas de contato com o fabricante **Meta X, não foi disponibilizada ficha técnica oficial**, memorial descritivo detalhado, relatórios de ensaio, certificações ou documentos técnicos capazes de:

- Comprovar a **equivalência técnica**;
- Comprovar a **qualidade construtiva**;
- Comprovar o **atendimento às exigências ergonômicas e normativas** aplicáveis.

Dessa forma, **não foi possível atestar, por meio documental**, que o produto proposto para substituição apresente **qualidade igual ou superior** àquele originalmente especificado no edital.

6. ANÁLISE DAS AMOSTRAS FÍSICAS

Foi realizada a **avaliação técnica presencial das amostras físicas** fornecidas pela proponente e entregues à Câmara Municipal, contemplando amostras de ambas as marcas, considerando os seguintes critérios:

- Avaliação visual geral;
- Análise tátil dos materiais;
- Qualidade dos acabamentos;
- Conformação estrutural;
- Peso e estabilidade;
- Altura e ergonomia do assento;
- Densidade e conforto da espuma;
- Qualidade das costuras;
- Sensação de conforto e suporte durante o uso.

Após a realização dos testes e comparações, constatou-se que:

O produto da marca Meta X, proposto como substituição, não apresenta padrão construtivo, acabamento, conforto e ergonomia equivalentes ao produto da marca Cavaletti;

O desempenho percebido é inferior ao especificado no projeto e no edital;

O produto não atende às expectativas técnicas mínimas compatíveis com o padrão previamente definido para o mobiliário da Câmara Municipal.



Fonte: Fotografias das amostras físicas, pelo autor em 14/01/26.

7. CONCLUSÃO TÉCNICA

Dante da análise documental, comparativa e física realizada, conclui-se que:

- A proposta de substituição apresentada **não comprova tecnicamente a equivalência ou superioridade** do produto ofertado em relação ao especificado no edital;
- A descrição técnica apresentada **não possui respaldo documental idôneo**;
- A análise das amostras físicas evidencia **qualidade inferior**, incompatível com o padrão exigido;
- A substituição proposta **não atende aos requisitos técnicos, funcionais, ergonômicos e qualitativos** estabelecidos no projeto arquitetônico e no Termo de Referência.
- A proponente não apresentou em sua proposta todos os mobiliários do Edital, faltou o assento destinado a Obeso (P.O) e as poltronas e puffs destinados a área da Copa/Cozinha.

8. PARECER TÉCNICO

Com base nos fatos expostos, **recomenda-se tecnicamente à Câmara Municipal de Bady Bassitt a recusa da proposta de substituição de marca e modelo** apresentada pela proponente **LEFTEC Comércio e Serviços Ltda.**, mantendo-se as especificações originalmente previstas no edital e no projeto arquitetônico.

Bady Bassitt, 21 de janeiro de 2026.

Responsável pelo Laudo:

Arquiteto e Urbanista Sr. Giuliano Lores do Amaral.

CAU: A112766-7