

18

Mapa Comparativo de Preços

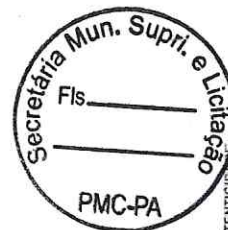
Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse <http://www.bancodeprecos.com.br>.

Critérios Estatísticos Gerais	
30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
70%	Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Validos	
							Média	Mediana
ENVELOPAMENTO DE MOTOS	R\$ 003,06	R\$ 423,30	003,01	94,31	Média	R\$ 250,00	R\$ 460,58	R\$ 423,29

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	ENVELOPAMENTO DE MOTOS HONDA ROMU - ADESIVO FUSCO IMPRESSO COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO. REMOÇÃO DE ADESIVO E LIMPEZA	un	6,00	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	GRAFICA GORDANIA EIRELI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 250,00	R\$ 003,06	INEXEQUÍVEL	53,27% de média dos outros preços obtidos, excluindo os excessivamente elevados
				MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA	Licitamet - Licitações Eletrônicas 4.0	FORT COM GRAFICA E EDITORA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 327,74		VÁLIDO	
				MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA	Licitamet - Licitações Eletrônicas 4.0	GRAFICA GORDANIA EIRELI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 474,59		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PAPEL & MÍDIA	---	R\$ 370,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	\$4.476.222 LUAN FELIPE DA SILVA BOULHOSA	---	R\$ 750,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	A. LUIZ S. SAMPAIO LTDA	---	R\$ 1.060,00		EXCESSIVAMENTE ELEVADO	354,48% superior que a média dos demais preços obtidos





Relatório Memorial de Cálculo

Relatório gerado no dia 26/03/2025 15:04:55 (IP: 181.191.15.131)

Item 1 - ENVELOPAMENTO DE MOTOS:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 06.025.573/0001-56	R\$ 390,00	R\$ 263,00
2 41.613.985/0001-08	R\$ 600,00	R\$ 392,48

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 263,00, 392,48
2. Soma das propostas selecionadas: $263,00 + 392,48 = 655,48$
3. Divisão pela quantidade selecionada: $655,48 / 2 = 327,74$
4. Valor Calculado: R\$ 327,74

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 04.455.651/0001-27	R\$ 516,67	R\$ 256,00
2 04.749.598/0001-77	R\$ 439,17	R\$ 439,17
3 41.613.985/0001-08	R\$ 510,00	R\$ 510,00
4 03.930.566/0001-00	R\$ 516,67	R\$ 516,67

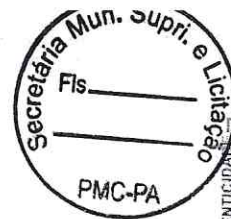
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 439,17, 510,00
2. Soma das propostas selecionadas: $439,17 + 510,00 = 949,17$
3. Divisão pela quantidade selecionada: $949,17 / 2 = 474,59$
4. Valor Calculado: R\$ 474,59

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 04.455.651/0001-27	R\$ 256,00	R\$ 256,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 256,00
2. Valor Calculado: R\$ 256,00



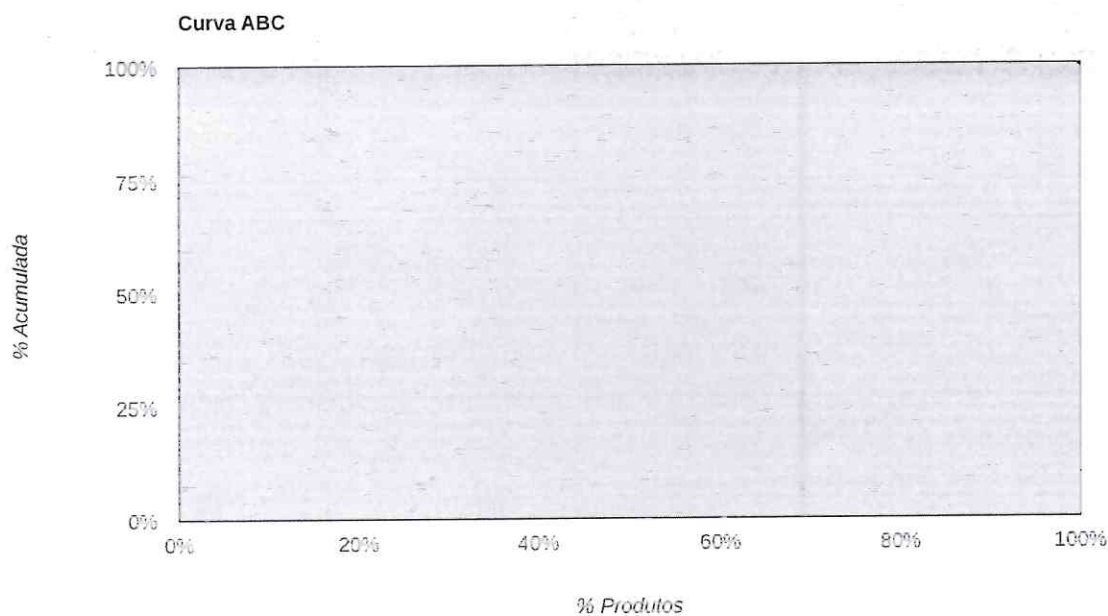


20

Curva ABC da Cotação: ENVELOPAMENTO E PLOTAGEM DE MOTOS

Pesquisa realizada entre 10/03/2025 16:00:53 e 10/03/2025 16:17:32

Relatório gerado no dia 26/03/2025 15:05:15 (IP: 181.191.15.131)



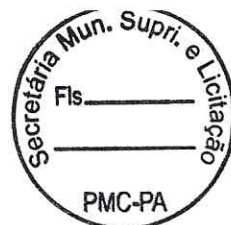
Nº	Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total Acumulado	%	% Acumulado	
1	ENVELOPAMENTO DE MOTOS	6	R\$ 693,06	R\$ 4.158,36	R\$ 4.158,36	100,00%	100,00%	C





Anexo 1

SoftCar & Lar
Películas, Adesivos e Acessórios Automotivos
A. LUIZ S. SAMPAIO
CNPJ: 04378101/0001-51



ORÇAMENTO

Belém, 14 de março de 2025.

A SoftCar & Lar Películas, deverá apresentar juntamente com o fornecimento, Garantia contra defeitos de fabricação como: falhas adesivas e descolamento. Assim como as garantias de mão de obra e serviços.

Garantimos a qualidade de nossos serviços, nossos profissionais são treinados constantemente.

Nosso material é de alta qualidade, trabalhamos com as melhores linhas de adesivos para envelopamento automotivas do mercado (Alltak e Oracal). Materiais com durabilidade de até cinco anos.

A linha Ultra de envelopamento da Alltak é uma película de PVC calandrado POLIMÉRICO com alto brilho, disponível em cores solidas e metálicas. Liner de papel couché siliconizado e adesivo acrílico reposicionável.

Validade da proposta: 15 dias

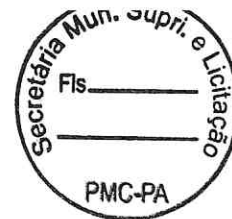
Prazo para início do serviço: 48 horas após aprovação do serviço.

Tempo da instalação: 4 dias

Rua Antônio Barreto, 773 Prox. Tv. Castelo Branco
Bairro de Fátima – Belém – Pará – CEP 66060-020
Tel./fax: (01) 3246-7358
E-mail: softcarpeliculas09@hotmail.com
Site: <http://www.softcarolar.com.br>



SoftCar & Lar
Películas, Adesivos e Acessórios Automotivos
A. LUIZ S. SAMPAIO
CNPJ: 04378101/0001-51



ATACAREJO:

O vinil ULTRA pertence a linha ALLTAK TUNING.: É uma película de PVC calandrado **POLIMÉRICO** com alto brilho, disponível em cores solidas e metálicas. Desenvolvido para proteção e personalização de veículos, podendo ser utilizado para recorte. Boa estabilidade em superfícies lisas e curvas, resistente a impactos leves.

QUANTIDADE EM METRO LINEAR: 12 mts (Doze metros lineares)

VALOR DO MATERIAL: R\$ 709,20 (Setecentos e nove reais e vinte centavos).

VALOR DA MÃO-DE-OBRA TERCEIRIZADA (estimada): R\$ 3.000,00 (Três mil reais).

VALOR TOTAL (estimado): R\$ 3.709,20 (Três mil, setecentos e nove reais e vinte centavos).

OBS: Na segunda opção seria um serviço externo, você compraria o material conosco, pois sai mais em conta comprar com distribuidor, além da certeza de estar comprando material original, e como cortesia nós fornecemos uma lista de instaladores terceirizados que poderão realizar seu serviço.

Nesta opção, você fica responsável em ligar para o instalador e acertar diretamente a garantia, cuidados e valor de mão de obra.

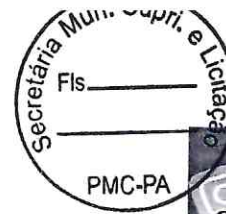
Nesta opção o valor do serviço fica em torno de 50% a 70% mais em conta, porém, por ser um serviço externo, a Garantia, local de realização do serviço e cuidados com o eletrodoméstico é um acerto direto entre você e o instalador que realizara seu serviço.

Parcelamos em até 3x o material comprado na loja, ou parcelamos o serviço realizado pela loja em até 10x sem juros. Aceitamos todos os cartões de crédito

Rosania Silva
Consultora Técnica de vendas

Belém, 14 de março de 2025.

Rua Antônio Barreto, 773 Prox. Tv. Castelo Branco
Bairro de Fátima – Belém – Pará – CEP 66060-020
Tel./fax: (91) 3246-7358
E-mail: softcarpeliculas09@hotmail.com
Site: <http://www.softcarelar.com.br>



ORÇAMENTO



ORÇAMENTO DE:

New Adesivos

(91)9 9803-6940

newadesivo@gmail.com

Travessa Lomas Valentina 407,

Pedreira, Belém-PA

POR:

Prefeitura De Castanhal

Número: Prefeitura1

Número da NE:

Data: Mar 14, 2025

CNPJ-54.426.222/0001-08

Descrição	Quantidade	Preço unitário	VAT	Montante
Envelopamento de viaturas/motos da Romu				
Remoção de adesivo+Envelopamento total de vtr/moto Romu de adesivo preto +aplicação de adesivo transparente para proteção	6	R\$ 750,00	0.0 %	R\$ 4.500,00

SUBTOTAL: R\$ 4.500,00
VAT: R\$ 0,00
TOTAL: R\$ 4.500,00
PAGO: R\$ 0,00

SALDO DEVIDO**R\$ 4.500,00**

New Adesivos



Anexo 3



ORÇAMENTO COMERCIAL

A

PATRULHA ROMU

REF.: Orçamento

A Empresa PAPEL & MÍDIA, inscrita sob CNPJ nº 37.836.122/0001-22, sediada na cidade de Castanhal, estado do Pará, vem através deste, apresentar o Orçamento dos Preços para o material destinada a PATRULHA ROMU.

Validade da proposta: 15 dias.

Prazo de Entrega: 15 dias.

Dados Bancários BANCO SANDANDER

AG. 2020 CONTA CORRENTE PJ. 13.000455-0

CHAVE PIX: CNPJ. 37.836.122-0001-22

CAMILA DA SILVA E SILVA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	VALOR UNIT.	Valor total
1	ENVELOPAMENTO DE MOTOS DA HONDA ROMU. OBS: ADESIVO FOSCO IMPRESSO COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO. REMOÇÃO DE ADESIVO E LIMPEZA.	6	370,00	2.220,00
			VALOR TOTAL	2.220,00

OBS: TAMANHOS DO VINIL PARA PLOTAGEM

70 CM X 25 AMBOS SÃO DUPLICADOS.

70 CM X 45 AMBOS SÃO DUPLICADOS

25 CM X 15 AMBOS SÃO DUPLICADOS

55 CM X 35 AMBOS SÃO DUPLICADOS

70 CM X 3 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

20 CM X 5 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

15 CM X 5 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

15 CM X 12 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

Camila da Silva e Silva

Camila da Silva e Silva

Proprietária

RG: 6288326 / CPF: 020.180.192-28

Castanhal – Pará, 15 de fevereiro de 2025

Papel & Mídia Comunicação Visual / CNPJ: 37.836.122/0001-22

RUA: FRANCISCO QUINTAL, S/N – SÃO JOSÉ – CEP 68.744-150

Fones: (91) 9 8287-0073

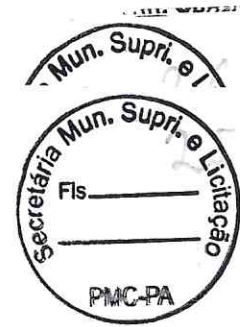
E-mail: Camilasilvasilva2310@gmail.com

ORÇAMENTO

Secretaria M. 23
Fls. _____



SoftCar & Lar
Películas, Adesivos e Acessórios Automotivos
A. LUIZ S. SAMPAIO
CNPJ: 04378101/0001-51



ORÇAMENTO

Belém, 14 de março de 2025.

A SoftCar & Lar Películas, deverá apresentar juntamente com o fornecimento, Garantia contra defeitos de fabricação como: falhas adesivas e descolamento. Assim como as garantias de mão de obra e serviços.

Garantimos a qualidade de nossos serviços, nossos profissionais são treinados constantemente.

Nosso material é de alta qualidade, trabalhamos com as melhores linhas de adesivos para envelopamento automotivas do mercado (Alltak e Oracal). Materiais com durabilidade de até cinco anos.

A linha Ultra de envelopamento da Alltak é uma película de PVC calandrado POLIMÉRICO com alto brilho, disponível em cores solidas e metálicas. Liner de papel couché siliconizado e adesivo acrílico reposicionável.

Validade da proposta: 15 dias

Prazo para início do serviço: 48 horas após aprovação do serviço.

Tempo da instalação: 4 dias

ORÇAMENTO COMERCIAL

A

PATRULHA ROMU

REF.: Orçamento

A Empresa PAPEL & MÍDIA, inscrita sob CNPJ nº 37.836.122/0001-22, sediada na cidade de Castanhal, estado do Pará, vem através deste, apresentar o Orçamento dos Preços para o material destina a PATRULHA ROMU.

Validade da proposta: 15 dias.

Prazo de Entrega: 15 dias.

Dados Bancários BANCO SANDANDER

AG. 2020 CONTA CORRENTE PJ. 13.000455-0

CHAVE PIX: CNPJ. 37.836.122-0001-22

CAMILA DA SILVA E SILVA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	VALOR UNIT.	Valor total
1	ENVELOPAMENTO DE MOTOS DA HONDA ROMU. OBS: ADESIVO FOSCO IMPRESSO COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO. REMOÇÃO DE ADESIVO E LIMPEZA.	6	370,00	2.220,00
			VALOR TOTAL	2.220,00

OBS: TAMANHOS DO VINIL PARA PLOTAGEM

70 CM X 25 AMBOS SÃO DUPLICADOS.

70 CM X 45 AMBOS SÃO DUPLICADOS

25 CM X 15 AMBOS SÃO DUPLICADOS

55 CM X 35 AMBOS SÃO DUPLICADOS

20 CM X 3 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

CM X 5 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

15 CM X 5 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

15 CM X 12 CM AMBOS SÃO DUPLICADOS

Camila da Silva e Silva

Camila da Silva e Silva

Proprietária

RG: 6288326 / CPF: 020.180.192-28

Castanhal – Pará, 15 de fevereiro de 2025

Papel & Mídia Comunicação Visual / CNPJ: 37.836.122/0001-22

RUA: FRANCISCO QUINTAL, S/N – SÃO JOSÉ – CEP 68.744-150

Fones: (91) 9 8287-0073

E-mail: Camilasilvasilva2310@gmail.com

25/03/2025, 15:40

E-mail de Prefeitura Municipal de Castanhal - Orçamento



Prefeitura Castanhal <licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br>



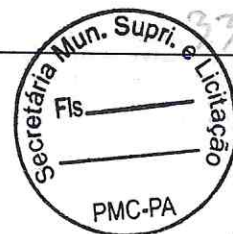
Orçamento

GUARDA CIVIL - FOLHA <folha.guarda@castanhal.pa.gov.br>
Para: Prefeitura Castanhal <licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br>

24 de março de 2025 às 15:53

Segue em anexo, orçamento para envelopamento das motos do ROMU.

 Orcamento Comercial.pdf
651K



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

JUSTIFICATIVA E RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº: 2502003/2025

Objeto: Envelopamento de Viaturas/Motos da ROMU.

1. **DA PESQUISA DE PREÇOS:** A pesquisa de preços realizada tem como objetivo atender às exigências da Instrução Normativa do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão nº 65, de 07 de julho de 2021, e em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021. Esta pesquisa embasa a aquisição de bens necessários ao pleno funcionamento da Administração Pública, garantindo a transparência e a economicidade na utilização dos recursos.

Equipe Responsável pela Pesquisa: Representado pelo Sra. Vera Lúcia Barros Maciel (responsável pela pesquisa de preços), Matrícula nº155342-9, Fone: (91) 98462-3651.

Esse servidor foi designado devido sua expertise na área de cotação de preço, o que contribuiu para a avaliação adequada das informações coletadas e para a seleção das fontes mais relevantes na pesquisa.

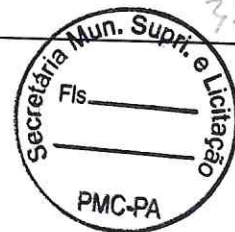
1.1 **METODOLOGIA DE PESQUISA:** Adotamos uma metodologia criteriosa para a pesquisa de preços, que consistiu na aplicação do parâmetro previsto no art. 5º da Instrução Normativa citada acima, que tem como base contratações similares feitas pela Administração Pública, a fim de obter informações abrangentes e representativas. Levando em consideração a Instrução Normativa citada, que estabelece diretrizes específicas para aquisições no âmbito público, sendo utilizado como instrumento para a pesquisa o BANCO DE PREÇOS (<https://www.bancodeprecos.com.br/>) o qual conta com uma base de dados com milhões de preços de todos os tipos de objetos e serviços. Além de preços de licitações, é possível consultar preços de tabelas de referência, preços de sites de domínio amplo, preços de notas fiscais eletrônicas e de cotações diretas com fornecedores, proporcionando assim a formação de uma ampla cesta de preços diversificada e atendendo as orientações do TCU e demais normas vigentes, proporcionar segurança e celeridade nas cotações de preços públicos.

1.1.2 **Valores Praticados em Licitações Anteriores por este órgão público:** para este processo não fizemos comparações com valores já praticados em processos semelhantes a este, pois não houve licitação anterior com este objeto nesse município.

1.1.3 **Valores Praticados em Licitações Anteriores de outros órgãos públicos:** Usamos como parâmetro, valores praticados em licitações realizadas por outros órgãos para o mesmo objeto em questão.

- 1º: **BANCO DE PREÇOS**, <https://www.bancodeprecos.com.br/>, pesquisa realizada em 10/03/2025 a 26/03/2025.

1.2 **Cotação Direta com Fornecedores:** A pesquisa direta com fornecedores, como previsto no Inciso IV do art. 5º da IN 65/2021, foi empregada devido a logística para chegar a Castanhal/PA. Portanto, também utilizamos a obtenção de cotação direta com fornecedor, garantindo maior precisão nas estimativas. Este Setor de Cotação iniciou sua pesquisa de preço, com o intuito de evitar possíveis distorções/ disparidade de preços ou preços inexequíveis, tentando se aproximar o mais fielmente do caso concreto, da realidade do município e região, por isso adotou a consulta formal com fornecedor, como prevê a IN SLTI/MPOG nº 65/2021. Foi realizado a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

pesquisa direta com 03 (três) empresas da região, apesar de não terem contratações com este município, são conhecidas pela qualidade na prestação de serviços, uma localizada em Castanhal-PA e duas em Belém-PA.

- ✓ Empresas que solicitamos cotação e responderam com a cotação via sistema banco de preços e as outras via e-mail.
- CAMILA DA SILVA E SILVA (PAPEL & MIDIA), CNPJ: 37.836.122/0001-22, datada de 15/02/2025;
 - A. LUIZ S. SAMPAIO LTDA (SOFTCAR & LAR), CNPJ: 04.378.101/0001-51, datada de 14/03/2025;
 - 54.426.222 LUAN FELIPE DA SILVA BOULHOSA (NEW ADESIVOS), CNPJ: 54.426.222/0001-08, datada de 14/03/2025.

2. METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA PREÇO ESTIMADO

2.1 Método Matemático Aplicado: Neste processo, de acordo com o Art. 6º da Instrução Normativa Nº 65/2021, utilizamos o método da **mediana dos preços obtidos** para calcular o preço estimado por item. Isso foi aplicado a um conjunto de no mínimo 03 preços, garantindo robustez à estimativa e considerando uma variabilidade representativa das informações.

3. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE MÉDIA E/OU MEDIANA

3.1 A decisão de utilizar a mediana como valor de referência para a pesquisa de preços na presente licitação foi embasada na análise detalhada da variação dos preços por item, conforme apresentado no mapa de cotação em anexo. Nossa abordagem se baseou em critérios de variação, considerando uma variação maior que 5 como ponto de corte para determinar a utilização da mediana e uma variação menor que 5 para a determinação da utilização da média.

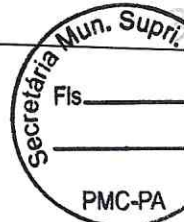
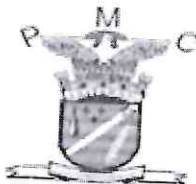
Esta abordagem foi adotada para garantir que o método estatístico escolhido seja mais apropriado para a natureza específica de cada item licitado, levando em consideração a distribuição dos preços observados. Vamos destacar a justificativa para essa decisão:

a. Variação Maior que 5 (Utilização da Mediana):

Quando a variação dos preços por item foi identificada como sendo maior que 5, optamos pela utilização da mediana como valor de referência. Isso ocorre porque uma variação elevada indica que os preços podem estar sujeitos a valores extremos (outliers) que distorceriam a média. A mediana é menos sensível a outliers e reflete melhor o preço central da distribuição.

Essa abordagem reforça o compromisso com a transparência e a justiça no processo de licitação, garantindo que o método estatístico escolhido seja adequado às características dos preços observados em cada item, promovendo assim a eficiência e a competitividade no processo de aquisição de bens e serviços para a administração pública.

4. VALORES DE REFERÊNCIA ENCONTRADOS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

4.1 Com base na pesquisa realizada e nas metodologias aplicadas, foram obtidos os valores de referência estimados para os itens em questão. Ressaltamos que esses valores representam uma referência para a contratação e não devem ser interpretados como valores máximos aceitáveis. A Administração Pública busca sempre a obtenção do melhor custo-benefício, pautado na transparência e no respeito aos princípios da legalidade e eficiência.

5. Mapa comparativo de preços.

Após pesquisa de preço, foi constatado que o valor estimado para a futura aquisição é de **R\$ 2.533,80 (DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS)**.

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários referenciais estimados de cada item se encontram inseridas nos autos do processo, junto ao mapa de preço e relatório onde constam mais detalhes.

Os comprovantes das pesquisas de preços coletadas integram este processo como documento anexo, em formato PDF.

CONCLUSÃO

A pesquisa de preços foi conduzida de maneira meticulosa, respeitando as diretrizes legais e considerando a realidade logística do município de Castanhal/PA. A escolha entre a média e a mediana foi embasada em análises estatísticas, visando garantir estimativas confiáveis e alinhadas às variações dos preços coletados.

Reiteramos nosso compromisso em conduzir as aquisições de forma transparente, eficiente e fundamentada em práticas sólidas, visando o melhor interesse da Administração Pública e o uso responsável dos recursos.

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Assim, buscou-se, dentro do conhecimento do material/serviço a ser adquirido/contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Segue em anexo mapa de cotação detalhando os itens por metodologia de cálculo adotado e demais documentos que fazem parte de avaliação dos preços.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 26 de março de 2025.


Vera Lúcia Barros Maciel
Responsável pela Pesquisa de Preço
Matricula nº155342-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SETOR DE COMPRAS
PESQUISA DE MERCADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.		
1	Envelopamento de viaturas/motos da ROMU, de marca Yamaha, modelo Lander 250c_adesivo fosco impresso com película de proteção. Remoção de adesivo e limpeza.	UNID	6	R\$ 422,30	R\$ 2.533,80
VALOR TOTAL					R\$ 2.533,80



Vera Lúcia Barros Maciel
Responsável pela Pesquisa de Preço
Matricula nº155342-9