



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



**À EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

Eu, William Silva Moura Junior, no uso de minhas atribuições legais, nomeado pela portaria nº 082/2024, venho relatar que a pesquisa de preço abaixo, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENVELOPAMENTO DE ÔNIBUS ESCOLARES (AMARELINHO), OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IPIXUNA DO PARÁ**, foi fundamentada no art. 5º, inciso I, inciso II e inciso IV da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65.

A mescla de parâmetros, foi utilizada, uma vez que o objetivo deste profissional é fornecer informações qualificadas sobre a realidade do mercado. Diante disso, mais uma vez falando, utilizou-se os seguintes parâmetros: inciso I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; inciso II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente; inciso IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

Sendo assim, por fim, precisamos dizer que a média alcançada foi de R\$ 7.607,28 (Sete mil, seiscentos e sete reais e vinte e oito centavos).

PESQUISA DE MERCADO	
PARÂMETROS DOS INCISO I E II DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65	VALOR MÉDIO UNITÁRIO ALCANÇADO: R\$ 7.786,00 X 7 QUANTIDADE = VALOR TOTAL R\$ 54.502,00
PARÂMENTRO DO INCISO IV DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65	VALOR MÉDIO UNITÁRIO ALCANÇADO: R\$ 7.428,57 X 7 QUANTIDADE = R\$ 51.999,99, SENDO, O VALOR, APROXIMADO DE R\$ 52.000,00.
MÉDIA GERAL	R\$ 7.786,00 + R\$ 7.428,57 = R\$ 15.214,57 / 2 = <b>R\$ 7.607,28.</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



Sem mais considerações, atendendo todos os anseios legais, atentamente.

Ipixuna do Pará/PA, 04 de fevereiro de 2025

**WILLIAM SILVA MOURA JUNIOR**  
**RESPONSÁVEL - PESQUISA DE PREÇO**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



## Nota Técnica

### Pesquisa de preços Nº 202501290002



Unidade responsável  
**FUNDEB**  
[Prefeitura de Ipixuna do Pará](#)



Chave de Acesso  
**d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc**



Data da Finalização



Responsável  
**Willian Silva Moura Júnior**



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc](https://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc)

## I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES (AMARELINHO)**, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IPIXUNA DO PARÁ.

A contratação de empresa especializada em serviços de envelopamento de ônibus escolares é imprescindível para a Secretaria Municipal de Educação de Ipixuna do Pará, visando garantir a segurança e a identificação adequada dos veículos do transporte escolar. O envelopamento dos ônibus é essencial para atender às normas de segurança, visibilidade e identificação conforme estipulado pelas regulamentações de trânsito e educação. Além disso, o serviço vai assegurar a durabilidade da frota, uma vez que a proteção dos veículos contra intempéries e desgastes diários é ampliada. Desta forma, a aquisição desse serviço se apresenta, não apenas como uma melhoria estética, mas como uma necessidade funcional e de segurança para as atividades educacionais do município.

## II - FONTES CONSULTADAS

INTERMUNICÍPIO COLOMBO, CN, CENTRO DE SERVIÇOS  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

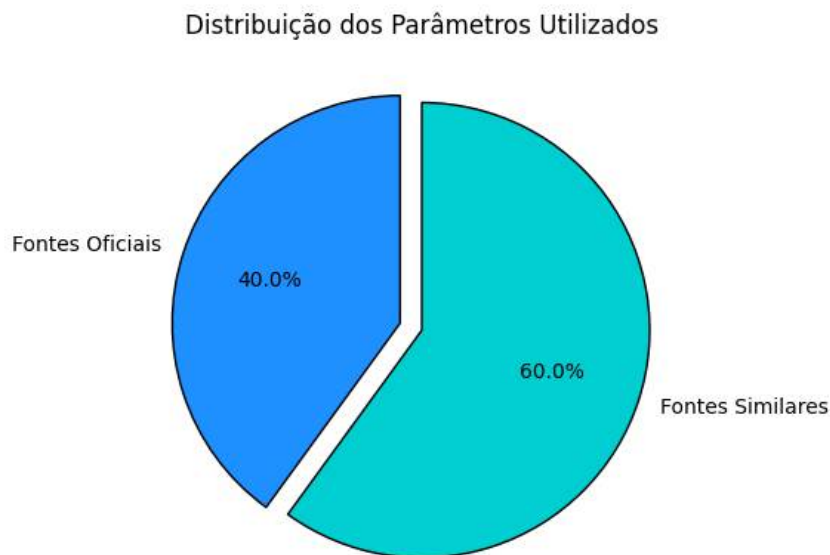


### 2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso I:** composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

### 2.2. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.



## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

### 2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexecutáveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

### III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

#### Item 1 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES

ESPECIFICAÇÃO:

SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
7,00	Unidade	5	8.276,08	106,29%	0,00	16.062,08

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Granja	TCE-CE	18/04/2024	6.750,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7723163	ELTON DA SILVA MARQUES ME	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	Granja	TCE-CE	18/04/2024	1.600,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7723430	ELTON DA SILVA MARQUES ME	Exequível

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

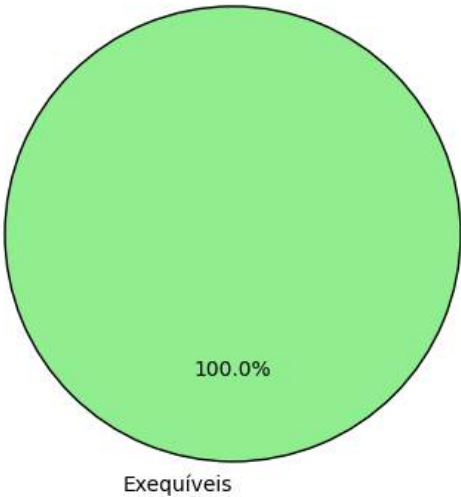


PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Alcântaras	TCE-CE	16/04/2024	3.480,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7723141		FRANCISCO J MAGALHAES LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA	Painel de Preços	26/03/2024	4.900,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7723341		DATA PRINT INFORMATICA DADOS VARIABEIS & LOGISTICA LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.5	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA	Painel de Preços	26/03/2024	22.200,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7723136		DATA PRINT INFORMATICA DADOS VARIABEIS & LOGISTICA LTDA		Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados





## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



### IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

#### 4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

#### 4.2. Exclusão de valores inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.

Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

PREÇO	FONTE	DATA	VALOR	CLASSIFICAÇÃO
-------	-------	------	-------	---------------

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexecutáveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

### V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

#### 5.1. Memória de cálculo

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES	7,0	Média	7.786,00	54.502,00

## 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 54.502,00 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e dois reais)** por serviço. Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

## VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: WILLIAM SILVA MOURA JÚNIOR, matrícula nº .

Ipixuna do Pará, 29 de janeiro de 2025

WILLIAM SILVA  
MOURA  
JUNIOR:04362344241

Assinado de forma digital  
por WILLIAM SILVA MOURA  
JUNIOR:04362344241

**WILLIAM SILVA MOURA JÚNIOR**  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS





cotação ipixuna do para <cotacaoipixunadopara@gm



---

## Proposta Enveloparts Adesivos

1 mensagem

---

**Enveloparts Adesivos** <envelopartsipixuna@gmail.com>

4 de fevereiro de 2025 às 10:57

Para: "cotacaoipixunadopara@gmail.com" <cotacaoipixunadopara@gmail.com>

--  
**Enveloparts Adesivos** - Envelopar é arte!



**PROPOSTA ENVELOPARTS.pdf**

413K



EMPRESA: ROBERTO SOUZA SANTOS ME  
CNPJ Nº 30.343.244/0001-38  
Email: enveloppartsipixuna@gmail.com

Proposta de preços						
GOVERNO DO PARÁ						
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ</b>						
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENVELOPAMENTO DE ÔNIBUS ESCOLARES (AMARELINHO), OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IPIXUNA DO PARÁ						
<b>PARA:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						
<b>EMPRESA :</b>						
ENDEREÇO : TV TV. RUI BARBOSA SN LOJA EA						
BAIRRO : VILA NOVA CIDADE : Ipixuna do Pará - PA						
CNPJ : 30.343.244/0001-38						
CGF : : 15.601.946-9						
O objeto da presente Dispensa de Licitação é A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ENVELOPAMENTO COMPLETO DE 07 ( SETE) ÔNIBUS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Envelopamento Total Ônibus. Lateral: (Larg.7m x Alt. 2.8m). Frente: (Larg.2.5m x Alt. 2.8m). Traseira: (Larg.2.5m x Alt. 2.8m). Adesivo Faixa preta conforme padrão escolar. Altura (40cm), Largura (7m). Adesivo letreiro escolar. Altura (35cm), Largura(2.3m). Adesivo Disk Denúncia Altura (6cm), Altura (30cm) Adesivo identificação acesso para Cadeirante Altura (30cm), Largura (30cm) Adesivo sinalização de Velocidade máxima permitida Altura (50cm), Largura(50cm) Adesivo sinalização de Manutenha distancia Altura (60cm), Largura(6cm)	Própria	7,000	Serviço	7428,57	52000,00
Especificação: Serviço completo de envelopamento de 07 (sete) ônibus da Secretaria Municipal de Educação de Ipixuna do Pará, conforme a necessidade da contratante e de acordo com o Edital da referida dispensa e seus anexos, incluso mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço.						
VALOR TOTAL: R\$ 52.000,00 (CINQUENTA E DOIS MIL REAIS)						

Especificação : Serviço completo de envelopamento de 07 ( Sete ) ônibus da Secretaria Municipal de Educação de Ipixuna do Pará, conforme a necessidade da contratante e de acordo com o Edital da referida dispensa e seus anexos, incluso mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço.

Prazo da pesquisa: 60 (sessenta) dias.

Ipixuna do Pará, 30 de dezembro de 2024.

*Roberto Souza Santos*

ROBERTO SOUSA SANTOS ME  
CNPJ Nº 30.343.244/0001-38



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



## Nota Técnica

### Pesquisa de preços Nº 202501290002



Unidade responsável  
**FUNDEB**  
[Prefeitura de Ipixuna do Pará](#)



Chave de Acesso  
**d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc**



Data da Finalização  
**04/02/2025**



Responsável  
**Willian Silva Moura Júnior**



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc](https://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc)

#### I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES (AMARELINHO)**, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IPIXUNA DO PARÁ.

A contratação de empresa especializada em serviços de envelopamento de ônibus escolares é imprescindível para a Secretaria Municipal de Educação de Ipixuna do Pará, visando garantir a segurança e a identificação adequada dos veículos do transporte escolar. O envelopamento dos ônibus é essencial para atender às normas de segurança, visibilidade e identificação conforme estipulado pelas regulamentações de trânsito e educação. Além disso, o serviço vai assegurar a durabilidade da frota, uma vez que a proteção dos veículos contra intempéries e desgastes diários é ampliada. Desta forma, a aquisição desse serviço se apresenta, não apenas como uma melhoria estética, mas como uma necessidade funcional e de segurança para as atividades educacionais do município.

#### II - FONTES CONSULTADAS

INTERMUNICÍPIO COLOMBO, CN, CENTRO DE SERVIÇOS  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



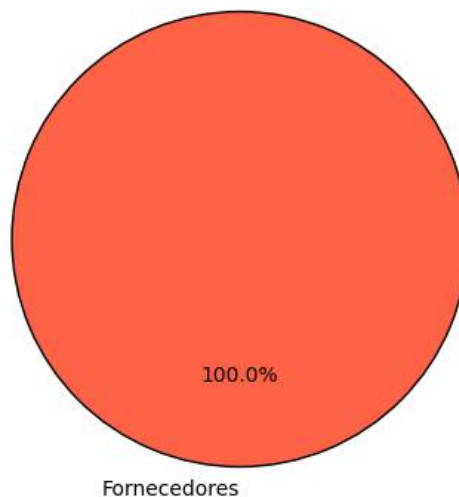
### 2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

### 2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados, permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

### 2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

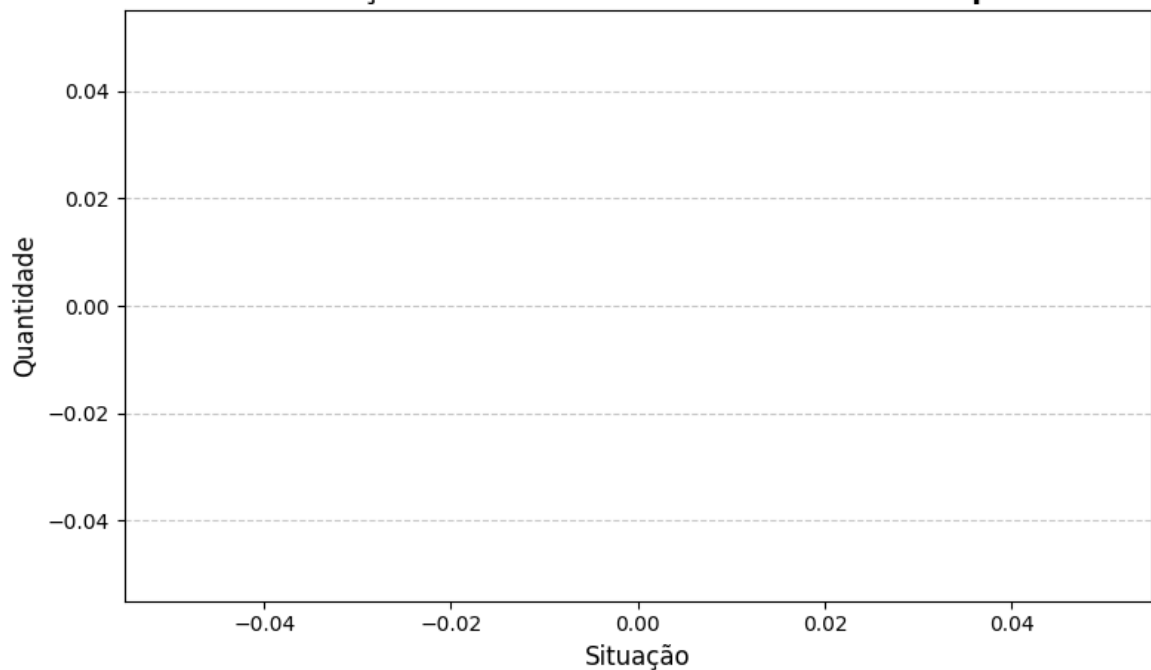
Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.

**Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 310-465-3893  
PÁGINA: 3 DE 7 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84







## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



### 2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

### III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

#### Item 1 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES

ESPECIFICAÇÃO:

SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
7,00	Unidade	1	0,00	0,00%	7.607,28	7.607,28
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Comprovante			04/02/2025	7.607,28
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7752104		Prefeitura de Ipixuna do Pará			Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

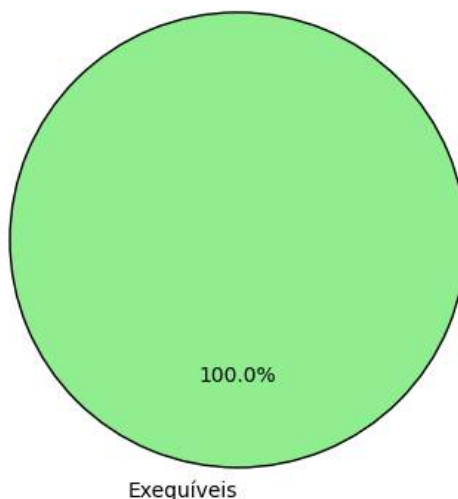




## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



### Distribuição dos tratamentos de preços coletados



#### IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

##### 4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

##### 4.2. Exclusão de valores inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA







## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.

Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

PREÇO	FONTE	DATA	VALOR	CLASSIFICAÇÃO
-------	-------	------	-------	---------------

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexequíveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

### V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

#### 5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES	7,0	Média	7.607,28	53.250,96

#### 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 53.250,96 (cinquenta e três mil, duzentos e cinquenta reais e noventa e seis centavos)** por serviço. Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

### VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: WILLIAN SILVA MOURA JÚNIOR, matrícula nº .

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 310-465-3893  
PÁGINA: 6 DE 7 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84



Ipixuna do Pará, 04 de fevereiro de 2025

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



WILLIAN SILVA MOURA JÚNIOR  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 310-465-3893  
PÁGINA: 7 DE 7 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84



TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



## Mapa comparativo

### Pesquisa de preços N° 202501290002



Unidade responsável  
**FUNDEB**  
[Prefeitura de Ipixuna do Pará](#)



Chave de Acesso  
**d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc**



Data da Finalização



Responsável  
**Willian Silva Moura Júnior**



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigao=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc](https://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigao=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc)

## I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

**Média aritmética preliminar:** A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

**Desvio padrão:** O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média, mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



**Coeficiente de variação:** O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela média.

**Coeficiente de variação mínimo (C.V.M.):** É uma configuração no sistema que permite habilitar automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

**Relativo mínimo:** Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexecuíveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

**Relativo máximo:** refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	C.V. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES	5	20.00%	7786,00	106,29%	8276,08	0,00	16062,08	5	1.600,00	7.786,00	4.900,00

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES		Unidade	7,00	Média	7.786,00	54.502,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Granja	TCE-CE	ELTON DA SILVA MARQUES ME	18/04/2024	6.750,00	Exequível
1.2	Granja	TCE-CE	ELTON DA SILVA MARQUES ME	18/04/2024	1.600,00	Exequível
1.3	Alcântaras	TCE-CE	FRANCISCO J MAGALHAES LTDA	16/04/2024	3.480,00	Exequível
1.4	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA	Painel de Preços	DATA PRINT INFORMATICA DADOS VARIABEIS & LOGISTICA LTDA	26/03/2024	4.900,00	Exequível
1.5	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA	Painel de Preços	DATA PRINT INFORMATICA DADOS VARIABEIS & LOGISTICA LTDA	26/03/2024	22.200,00	Exequível



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Ipixuna do Pará, 29 de janeiro de 2025

**WILLIAN SILVA MOURA JÚNIOR**  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



## Detalhamento da cotação

### Pesquisa de preços Nº 202501290002



Unidade responsável  
**FUNDEB**  
[Prefeitura de Ipixuna do Pará](#)



Chave de Acesso  
**d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc**



Data da Finalização



Responsável  
**Willian Silva Moura Júnior**



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc](https://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=d0b8f37c-3b0b-49d5-84d8-6c7cb1c8a8cc)

#### I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

#### II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE ONIBUS ESCOLARES	Unidade	7,00	Média	7.786,00	54.502,00

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso I, IN SEGES/ME nº 65/2021						
1.4	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA	Painel de Preços	DATA PRINT INFORMATICA DADOS VARIÁVEIS & LOGISTICA LTDA	26/03/2024	4.900,00	Exequível
1.5	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA	Painel de Preços	DATA PRINT INFORMATICA DADOS VARIÁVEIS & LOGISTICA LTDA	26/03/2024	22.200,00	Exequível
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
1.1	Granja	TCE-CE	ELTON DA SILVA MARQUES ME	18/04/2024	6.750,00	Exequível
1.2	Granja	TCE-CE	ELTON DA SILVA MARQUES ME	18/04/2024	1.600,00	Exequível
1.3	Alcântaras	TCE-CE	FRANCISCO J MAGALHAES LTDA	16/04/2024	3.480,00	Exequível

Ipixuna do Pará, 29 de janeiro de 2025

**WILLIAN SILVA MOURA JÚNIOR**  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS