



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



**JUSTIFICATIVA E RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS**

**Processo Administrativo nº:** 13100001/2023

**Objeto:** Aquisição de material para processamento de dados, material de informática e de consumos da Prefeitura Municipal de São João de Pirabas e Secretaria vinculadas.

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(a) Sr.(a) Annyelle Patrícia Marques Dantas (responsável pela pesquisa de preço), portador do CPF nº 012.877.332-47 e RG nº 6221451, Fone: (91) 98440-5461.

Esse(s) servidor(es) foi(ram) designado(s) devido ao conhecimento técnico sobre as especificações do objeto a ser contratado e também expertise na área de cotação de preço, o que contribuiu para a avaliação adequada das opções coletadas e para a seleção das fontes mais relevantes na pesquisa.

**METODOLOGIA DE PESQUISA:** Adotamos uma metodologia criteriosa para a pesquisa de preços, que sistiu na aplicação de diversos parâmetros, a fim de obter informações abrangentes e representativas. Levando em a rução Normativa citada a cima, que estabelece diretrizes específicas para aquisições no âmbito público, e optou-se a priorização a cotação direta junto a fornecedores e a pesquisa em outras contratações de órgãos públicos. A rdagem com fornecedores se deve às limitações logísticas enfrentadas em virtude da localização do município de João de Pirabas/PA, devido valor de frete que diferencia de município para município.

1 **Cotação Direta com Fornecedores:** A pesquisa direta com fornecedores, como previsto no Inciso IV do art. 5º N 65/2021, foi empregada devido a logística para chegar a São João de Pirabas/PA. Portanto, também utilizamos a nção de cotação direta com fornecedor, garantindo maior precisão nas estimativas. Como documentação plementar foi inserido ao processo, o e-mail de fornecedor que foi consultado para emissão de cotação de preços.

O Setor de Cotação iniciou sua pesquisa com fornecedor, com o intuito de evitar possíveis distorções/ disparidade de os ou preços inexequíveis, tentando se aproximar o mais fielmente do caso concreto, da realidade do município e ão, adotou assim a consulta formal a fornecedor, como prevê a IN SLTI/MPOG nº 65/2021. Para utilizarmos este de cotação foi levado em consideração a quantidade de Vilas que deverão ser atendidas com os serviços, e a stica dos locais pesquisados no banco de preço são diferente desta localidade. Foi realizado a pesquisa com ecedor que tem processo vigente com este município, o qual já conhece a realidade do município.

Empresas que solicitamos cotação e não responderam:





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



- 1º **INFORTEC COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**: CNPJ: 16.914.974/0001-10, data da solicitação em 16/10/2023.
  - 2º **RPS DE OLIVEIRA EIRELI**: CNPJ: 41.288.529/0001-30, data da solicitação em 16/10/2023.
  - 3º **LIVRARIA E PAPELARIA VIRTUAL LTDA**: CNPJ: 83.370.528/0001-80, data da solicitação em 16/10/2023.
  - 4º **NISSEI SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**: CNPJ: 23.882.208/0001-87, data da solicitação em 16/10/2023.
  - 5º **INFORPRINT COM. DE MAT. DE INFORMÁTICA LTDA**: data da solicitação em 16/10/2023.
  - 6º **SANTOS E BERTELONI LTDA**: CNPJ: 11.556.437/0001-22, data da solicitação em 16/10/2023.
  - 7º **D. G. SPERN LTDA**: CNPJ: 04.253.995/0001-53, data da solicitação em 16/10/2023.
- ✓ Empresas consultada que responderam com as cotações:
- 1º **J VALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI**: CNPJ: 21.162.873/0001-70, datada de 25/10/2023.
  - 2º **HNC SILVA COMÉRCIO LTDA**: CNPJ: 47.400.231/0001-56, datada de 26/10/2023.
  - 3º **PERFORM INFORMÁTICA LTDA**: CNPJ: 04.624.939/0001-88, datada de 26/10/2023

**2 Valores Praticados em Licitações Anteriores por este órgão público:** para este processo não fizemos comparação com valores já praticados pelos órgãos participantes deste sistema de Registro de Preço, pois são licitações não estão em vigência e muitos itens não tem processo para termos parâmetro de comparação.

**3 Valores Praticados em Licitações Anteriores de outros órgãos públicos:** Além dos valores já pesquisados, também usamos como parâmetro valores praticados, em licitações realizadas por outros órgãos para o mesmo objeto questão.

- 1º: **BANCO DE PREÇOS**, <https://www.bancodeprecos.com.br>, pesquisa realizada em 16/10/2023 a 23/10/2023.

## 2. METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA PREÇO ESTIMADO

**Utilização da Mediana:** Neste processo, de acordo com o Art. 6º da Instrução Normativa Nº 65/2021, utilizaremos método da mediana para estimar preços devido situações específicas. A escolha entre média e mediana foi baseada no cálculo de desvio padrão, uma medida estatística que quantifica a dispersão dos valores em relação à média. A mediana foi adotada nos itens em que os preços coletados apresentavam uma distribuição mais acentuada, influenciada por valores extremos. Os itens que estão sendo utilizados por esta metodologia





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



estão nomeados no mapa de preço. O mapa de preço foi elaborado dando a opção de ser escolhido mediana e a média, devido as formulas de cálculos utilizadas, e neste processo as formulas optaram pela mediana conforme consta no mapa.

### 3. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE MÉDIA E MEDIANA

3.1 Utilização da mediana: foi aplicada nos itens em que os preços coletados apresentavam uma dispersão mais acentuada, verificada através de um desvio padrão significativo. A mediana oferece uma estimativa mais robusta ao eliminar a influência de valores atípicos, proporcionando uma referência mais sólida para a tomada de decisões.

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.

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.

A análise item a item foi realizada com base na premissa de que cada item da licitação pode ter características próprias em termos de concorrência de mercado, variação de qualidade, oferta e demanda, entre outros fatores. Portanto, a escolha entre mediana e média foi personalizada para cada item, visando obter um valor de referência mais justo e preciso, reforçando 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

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.

Nesta pesquisa, foi constatado que o valor estimado para esta futura aquisição é de **R\$ R\$ 2.090.573,21 (dois milhões, noventa mil, quinhentos e setenta e três reais e vinte e um centavos)**.

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários referenciais estimados de cada item se encontram inseridas nos autos do processo.

Os comprovantes das pesquisas de preços coletadas integram este processo como documento anexo, em formato PDF. As informações subsidiaram a elaboração do Mapa de Preços, o qual também é um anexo em formato PDF que acompanha este processo.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 364-661-7777  
PÁGINA: 3 DE 7





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



**CONCLUSÃO**

A pesquisa de preços foi conduzida de maneira meticulosa, respeitando as diretrizes legais e considerando a realidade logística do município de São João de Pirabas/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,

São João de Pirabas/PA, 30 de novembro de 2023.

\_\_\_\_\_  
Annyelle Patrícia Marques Dantas  
Responsável pela Pesquisa de Preço  
Matricula nº8637

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 364-661-7777  
PÁGINA: 4 DE 7





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



# COMPROVAÇÃO DE E-MAIL ENVIADO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 364-661-7777  
PÁGINA: 5 DE 7





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**



# COTAÇÃO DAS EMPRESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 364-661-7777  
PÁGINA: 6 DE 7



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 364-661-7777  
PÁGINA: 7 DE 7

