



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

ANEXO I/B

**MEMÓRIA DE CÁLCULO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO DO VALOR
MÍNIMO DA CONTRATAÇÃO**

OBJETO: Contratação de instituição financeira para prestação, de forma exclusiva, dos serviços referentes à centralização e ao processamento de 100% (cem por cento) de créditos provenientes da **folha de pagamento gerada pela Prefeitura Municipal de Aurora do Pará/PA**, abrangendo servidores ativos efetivos, contratados, comissionados dos órgãos da administração direta, ou seja, qualquer pessoa que mantenha vínculo de remuneração com a Prefeitura Municipal, seja recebendo vencimentos, salário ou subsídio, denominados, doravante, para efeito deste instrumento creditados, em contrapartida da efetivação de débito na conta corrente da Administração Municipal.

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração e finanças

A presente memória de cálculo objetiva registrar, descrever e demonstrar os dados, elementos e variáveis utilizados para o orçamento estimativo do valor mínimo da contratação, base financeira complementar do Termo de Referência. Para tanto, os dados e registros constituem-se de:

1. Resumo do Levantamento de Dados da Folha de Pagamento dos Servidores da Prefeitura Municipal de Aurora do Pará/PA, referente à FOPAG de NOVEMBRO/2022.

a) Dados que tem como origem a Folha Geral de Pagamento de Servidores da Prefeitura de Aurora do Pará, relevantes para catalogar outras referências de mercado relativas ao objeto da contratação:

- **Número total de Servidores:** 1.518 servidores.
- **Valor Bruto FOPAG – NOV/2022:** R\$ 4.458.013,22.
- **Valor Líquido FOPAG – NOV/2022:** R\$ 3.082.478,58
- **Média Salarial:** R\$ 2.936,76 por servidor.
- **Valor total da carteira de consignados:** R\$ 421.232,61

Nota Explicativa: Dados extraídos da – FOPAG/ novembro2022

2. Demonstrativo das Memórias de Cálculo para a elaboração de orçamento estimativa da contratação



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

- a) Para realização de orçamento estimativo, foi definida a seguinte memória de cálculo a ser aplicada aos dados de referência levantados e considerados pela Unidade Requisitante para esta contratação:

Cálculo 01: Valor unitário por conta/servidor = Valor estimado da contratação / nº de servidores/ 60 (meses da contratação).

Cálculo 02: Média estimada por conta/servidor = mediana entre os valores de referência considerados pelo levantamento.

Cálculo 03: Valor mínimo estimado para a contratação = nº de servidores do município X valor unitário p/ conta/servidor X 60 (meses da contratação).

Tabela Comparativa de Preços: Comparativo da média de mercado ao valor atualizado da referência da última contratação municipal objetivando a avaliação da viabilidade do valor corrigido como lance mínimo estabelecido para a atual contratação.

Nota de correção de valores: para efeito do cálculo do valor por conta/servidor, os referenciais utilizados na estimativa aqui elaborada, cujos exercícios sejam inferiores a 2022, foram devidamente corrigidos pelo índice IPCA/IBGE, sobre a variação do período, a fim de transmitir em atual realidade mercadológica, na forma do cálculo em endereço eletrônico abaixo:

<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice>

3. Dados de referência catalogados e considerados:

- a) Levantamento e catalogação de referências de preço de mercado com base no banco de licitações do Portal dos Jurisdicionados do TCM/PA, para objetos da mesma natureza, promovidas por municípios que reúnem as variáveis: **quantitativo de servidores, valor bruto de folha e valor estimado para lance mínimo**, compatíveis aos dados levantados pelo município de **Aurora do Pará/PA**. Cabe ressaltar que todas as referências catalogadas são processos que resultaram em contratações exitosas, em sua maioria com disputa de preços entre instituições bancárias privadas, cujos vencedores foram **Banco Itaú Banco Bradesco e Banco Santander, a saber:**

- **Castanhal/PA – Pregão Eletrônico nº 110/2021 – abertura em 2021**
 - Instituição Vencedora: Banco Itaú – Valor R\$ 8.900.005,00
 - Valor Lance Mínimo: R\$ 8.900.000,00
 - Valor corrigido pelo IPCA/IBGE: R\$ 9.425.143,61
 - Servidores: 8.024



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

- Valor p/ conta/servidor: R\$ 19,57 (Cálculo 01)

▪ **Augusto Correa/PA – Pregão Eletrônico nº 38/2022**

- **Instituição Vencedora: Banco Bradesco – Valor R\$ 1.641.120,00**
- Valor Lance Mínimo: R\$ 1.641.120,00
- Valor corrigido pelo IPCA/IBGE: R\$ 1.671.848,82
- Servidores: 2.600
- Valor p/ conta/servidor: **R\$ 16,96 (Cálculo 01)**

▪ **Dom Elizeu/PA – Pregão Eletrônico nº 9/2021-00021**

- **Instituição Vencedora: Banco Santander – Valor R\$ 1.200.000,00**
- Valor estimado da contratação: R\$ 1.200.000,00
- Valor corrigido pelo IPCA/IBGE: **R\$ 1.345.229,64**
- Servidores: 1.642
- Valor p/ conta/servidor: **R\$ 13,65 (Cálculo 01)**

Nota de Fonte das Referências: Portal dos Jurisdicionados do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará – TCM/PA: <https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/>

4. Média entre os valores de referência de mercado para valor por conta/servidor e estimativa da média para oferta mínima – Cálculo 02

a) Para Referências de Mercado

ITEM	REFERÊNCIAS	VALOR/SERVIDOR
1.	CASTANHAL 2022 – ATUALIZADO	R\$ 19,57
2.	AUGUSTO CORREA 2022 - ATUALIZADO	R\$ 16,96
3.	DOM ELIZEU 2021 - ATUALIZADO	R\$ 13,64
MÉDIA VALOR P/ CONTA DE MERCADO – CÁLCULO 02		R\$ 16,72

MÉDIA DE MERCADO P/ OFERTA MÍNIMA – VALORES ABSOLUTOS (considerados os valores atualizados de lance mínimo) – Para efeito de mera comparação	
CASTANHAL 2022 – ATUALIZADO	R\$ 1.782.435,60
AUGUSTO CORREA 2022 - ATUALIZADO	R\$ 1.641.120,00
DOM ELIZEU 2021 - ATUALIZADO	R\$ 1.345.229,64
MÉDIA LANCE MÍNIMO DE MERCADO	R\$ 1.589.595,08

Nota explicativa: o valor considerado para o cálculo da média referente ao município de Castanhal foi



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

baseado no quantidade de 1518 servidores, conforme o quantitativo de Aurora do Pará mantendo a proporcionalidade.

5. Valor Mínimo Estimado para a Contratação – Cálculo 03

Com base na atualização financeira aplicada sobre a oferta mínima de 2021/2022, calculada a partir dos dados da atual FOPAG do município de Aurora do Pará (NOVEMBRO/2022), obtêm-se a estimativa de oferta mínima atualiza abaixo:

a) Referência: Mercado (Castanhal, Augusto Corrêa e Dom Elizeu)

ITEM	REFERÊNCIA	VALOR MEDIO
1.	MERCADO (Licitações realizadas com êxito pelos municípios castanhal Augusto Correa e Dom Elizeu)	R\$ 16,72
OFERTA MÍNIMA – Cálculo 03 (relativo ao atual nº de servidores da Prefeitura de Aurora do Pará)		R\$ 1.522.857,60

6. Tabela Comparativa de Valores para aferição da viabilidade do valor estimado para Lance Mínimo

a) Para efeito de comparação e avaliação dos valores calculados por servidor um período de 60 (sessenta) meses em tabela abaixo:

ITEM	REFERÊNCIA	VALOR P/ CONTA/SERVIDOR	LANCE MÍNIMO ESTIMADO
1.	AURORA DO PARÁ - MÉDIA	R\$ 16,72	R\$ 1.522.857,60

b) Resultado: a tabela acima demonstra que o valor atualizado da média de preço por conta/servidor por um período de 60 (sessenta) meses, em valor e em valor mínimo ofertado, após pesquisa dos valores de mercado, praticados por municípios do estado do Pará, compatíveis ao município de Aurora do Pará. Neste sentido definem-se os valores:

ITEM	REFERÊNCIA	VALOR
1.	AURORA DO PARÁ (Valor p/ Conta/Servidor)	R\$ 16,72
OFERTA MÍNIMA		R\$ 1.522.857,60

c) Conclusão: define-se, portanto, o valor estimado para lance/oferta mínima inicial da folha em R\$ 1.522.857,60 (Um milhão quinhentos e vinte e dois mil oitocentos e cinquenta e sete reais e sessenta centavos).