

RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº03/2025-CMM

1. OBJETO

O objeto é a contratação de empresa especializada para aquisição de certificados digitais para pessoas físicas (e-CPF) e jurídicas (e-CNPJ), com e sem fornecimento de dispositivos criptográficos (tokens), destinado à atender as necessidades da Câmara Municipal de Marabá.

2. FONTE DE PESQUISA

Foi feita cotação com fornecedores locais, além de preços obtidos do portal compras.gov. Este demonstrativo de cotação segue anexo à este relatório de pesquisa de preços.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A metodologia utilizada na realização das pesquisas de preços teve como orientação os critérios elencados no art. 23, §1º, da Lei Federal N.º 14.133/2021, o qual dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da administração pública:

“Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

(...)

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, 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;

4. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A obtenção do preço estimado deu-se com base na mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão de garantir a obtenção da proposta mais vantajosa do ponto de vista financeiro, assegurando que o valor estimado fosse compatível com os preços praticados no mercado.

O valor encontrado ficou em:

DESCRIÇÃO	UNID	V.UNIT	V. TOTAL
CERTIFICADO DIGITAL, e-CPF, PARA PESSOA FÍSICA DO TIPO A3, 36 MESES	30	348,55	10.456,5
CERTIFICADO DIGITAL, e-CNPJ, PARA PESSOA JURÍDICA DO TIPO A3, 36 MESES	5	432,83	2.164,15
CERTIFICADO DIGITAL, e-CPF, PARA PESSOA FÍSICA DO TIPO A1, 12 MESES	30	140,00	4.200,00
CERTIFICADO DIGITAL, e-CNPJ, PARA PESSOA JURÍDICA DO TIPO A1, 12 MESES	5	160,00	800,00

Marabá-PA, 05 de fevereiro de 2025.


Teima Christiane de Oliveira Dias
Diretora do Departamento Financeiro

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
35/2025	931841	Concluída	JOAO CARLOS GAVA JUNIOR

Título: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DIGITAL PARA PF E PJ

Observações: A3 - 36 MESES- COM TOKEN A1- 12 MESES- DIGITAL

Total de itens cotados: 4Valor total da pesquisa de preços: R\$ 17.620,6675

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

Unidade de Fornecimento

Quantidade

27189 - Emissão de certificado digital a3, com token pessoa física

UNIDADE

30

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 25,4342%

Desvio Padrão: 88,2375

Maior Preço: R\$ 440,0000

R\$ 227,3500

R\$ 346,9250

R\$ 348,5500

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 227,3500	18/12/2024	Sim
i2	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 277,1000	10/12/2024	Sim
i3	I	ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 277,1000	02/12/2024	Sim
4	IV	E-CONNECT - MENDES E ARAUJO & CARDOSO REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS - Fornecedor	30		R\$ 440,0000	30/01/2025	Sim
5	IV	SOU CERTIFICADORA - Fornecedor	30		R\$ 440,0000	30/01/2025	Sim
6	IV	J F CERTIFICADORA DIGITAL - Fornecedor	30		R\$ 420,0000	30/01/2025	Sim

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

**Descrição do item**

27197 - Emissão de certificado digital a3, com token pessoa jurídica

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

5

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 140,0000

Média

R\$ 399,4771

● Mediana

R\$ 432,8335

Coeficiente de Variação: 33,8056%

Desvio Padrão: 135,0457

Maior Preço: R\$ 540,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 285,1500	28/01/2025	Sim
i2	I	MINISTERIO PUBLICO DE CONTAS DE RORAIMA - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 420,0000	22/01/2025	Sim
i3	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 305,0000	16/01/2025	Sim
i4	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO - MG - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 445,6670	12/12/2024	Sim
i5	I	CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA - Compras.gov.br	6	UNIDADE	R\$ 140,0000	02/12/2024	Sim
6	IV	SOU CERTIFICADORA - Fornecedor	5		R\$ 540,0000	30/01/2025	Sim
7	IV	E-CONNECT - Fornecedor	5		R\$ 540,0000	30/01/2025	Sim
8	IV	J F CERTIFICADORA DIGITAL - Fornecedor	5		R\$ 520,0000	30/01/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item

27146 - Emissão de certificado digital a1 para pessoa física

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

30

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 120,0000

Média

R\$ 204,0145

● Mediana

R\$ 140,0000

Coeficiente de Variação: 76,8188%

Desvio Padrão: 156,7214

Maior Preço: R\$ 690,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	CONSELHO REGIONAL DE QUIMICA 6ª - PA - Compras.gov.br	20	UNIDADE	R\$ 140,0000	06/02/2025	Sim
2	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 191,0000	29/01/2025	Sim
i3	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	15	UNIDADE	R\$ 130,0000	09/01/2025	Sim
i4	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	20	UNIDADE	R\$ 135,0000	19/12/2024	Sim
i5	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 120,0000	11/11/2024	Sim

i6		CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINARIA-PB - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 129,9000	06/11/2024	Sim
i7		ESP-UNIV EST PAUL JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 139,3900	29/10/2024	Sim
i8		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	3 UNIDADE	R\$ 172,0500	09/09/2024	Sim
i9		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 169,4700	04/09/2024	Sim
10		PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 690,0000	08/07/2024	Sim
i11		ESP-UNIV EST PAUL JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 227,3500	01/07/2024	Sim



Legenda:
 ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item

27162 - Emissão de certificado digital a1 para pessoa jurídica

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

5

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 40,0000

Média

R\$ 261,5000

Mediana

R\$ 160,0000

Coeficiente de Variação: 185,6992%

Desvio Padrão: 485,6035

Maior Preço: R\$ 2.510,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 191,0000	29/01/2025	Sim
i2		MINISTERIO PUBLICO DE CONTAS DE RORAIMA - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 189,0000	22/01/2025	Sim
i3		CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTAS 8A - PR - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 189,0000	16/01/2025	Sim
i4		ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 200,0000	09/01/2025	Sim
5		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 43,0000	30/12/2024	Sim
6		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 40,0000	26/12/2024	Sim
i7		ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 180,0000	22/12/2024	Sim
8		CAMARA MUNICIPAL DE GUATAMBU - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 40,0000	20/12/2024	Sim
i9		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	5	UNIDADE	R\$ 420,0000	19/12/2024	Sim
i10		ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 160,0000	19/12/2024	Sim
i11		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	15	UNIDADE	R\$ 230,0000	19/12/2024	Sim
i12		ESP-FUND PRO-SANGUE HEMOCENTRO DE SP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 124,9900	18/12/2024	Sim
i13		AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 218,0000	18/12/2024	Sim
i14		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 200,0000	18/12/2024	Sim

i 15		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 99,0000	18/12/2024	Sim
i 16		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.510,0000	18/12/2024	Sim
i 17		ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 120,0000	17/12/2024	Sim
i 18		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 120,0000	17/12/2024	Sim
i 19		GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 130,0000	12/12/2024	Sim
i 20		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 149,0000	11/12/2024	Sim
i 21		SECRETARIA DE ESTADO DE FINANÇAS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 139,0000	10/12/2024	Sim
i 22		JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	20 UNIDADE	R\$ 205,3600	09/12/2024	Sim
i 23		ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 117,1500	08/12/2024	Sim



Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 14/02/2025 09:55

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$