Compras.gov.br

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Relatório emitido em 09/11/2026 16:52

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
73/2026	440001	Concluída	ERIKA ROSA PEREIRA VIEGAS

Título: Certificados digitais do tipo wildcard com OV

Observações:

Total de itens cotados: 1

Valor total da pesquisa de preços: R$ 38.544,8400

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
30274 - Emissão de certificado digital tipo ssl	CÓPIA	9

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 3.300,0000	R$ 4.282,7600	R$ 4.348,4600	Coeficiente de Variação: 16,1688% Desvio Padrão: 692,4724 Maior Preço: R$ 5.332,6400

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1	CÓPIA	R$ 4.700,0000	14/09/2026	Sim

Id da Compra
18021606003462026

Comprado em
14/09/2026

N° do Item
1

Objeto da Compra
Renovação do serviço de certificação digital SSL

Esfera
Estadual

UASG
180216

Nome UASG
ESP-ADMINISTRACAO DA SUP

Forma
SISPP

Fornecedor
CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL S.A

Ni Fornecedor
01.554.285/0001-75

Modalidade
Dispensa

Índice e Valor
-

Ata
-

Edital
-

Compra
Acesse a compra

Critério Julgamento Item
Sem critério de julgamento

Descrição Detalhada
Emissão de certificado digital tipo SSL Emissão de certificado digital tipo SSL

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
SP/São Paulo	Rua Moncorvo Filho	05507060	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	1	CÓPIA	R$ 3.300,0000	04/05/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
98092106000282026	04/05/2026	1	Contratação de empresa especializada serviço de emissão de Certificado Digital SSL/TLS do tipo WILDCARD, destinado à proteção de aplicações web institucionais, garantindo confidencialidade, integridade, autenticidade e disponibilidade das informações trafegadas da Prefeitura Municipal de São Luís através da Secretaria Municipal de Informação e Tecnologia - SEMIT, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	980921	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS/MA	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	38.597.881/0001-42	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Emissão de certificado digital tipo ssl Emissão de certificado digital tipo ssl

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
MA/São Luís	Avenida Senador Vitorino Freire	65010655	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	1	CÓPIA	R$ 4.700,0000	23/04/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
9002006000732026	23/04/2026	1	Aquisição de 01 (um) certificado digital emitido por Autoridade Certificadora reconhecida globalmente, com tecnologia SSL (Secure Socket Layer) para a Subseção Judiciária de Porto Alegre

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	90020	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA_- RS	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL S.A	01.554.285/0001-75	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Sem critério de julgamento

Descrição Detalhada

Emissão de certificado digital tipo ssl Emissão de certificado digital tipo ssl

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RS/Porto Alegre	Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha	90010395	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO R. G. DO NORTE - Compras.gov.br	2	CÓPIA	R$ 5.332,6400	09/04/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
92546806000262026	09/04/2026	1	Renovação de Certificados Digitais SSL do tipo OV (Organization Validation) Wildcard

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	925468	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST.DO R.G. DO NORTE	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
COMODO BRASIL TECNOLOGIA LTDA	07.305.218/0001-01	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Sem critério de julgamento

Descrição Detalhada

Emissão de certificado digital tipo ssl Emissão de certificado digital tipo ssl

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RN/Natal	Avenida Presidente Getúlio Vargas	59012360	2

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	1	CÓPIA	R$ 3.667,0000	22/03/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
92547406000122026	22/03/2026	1	Certificado Digital para servidor Web para múltiplos subdomínios de um mesmo domínio-base da CONTRATANTE (Wildcard) por 36 meses.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	925474	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA BAHIA	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	38.597.881/0001-42	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Emissão de certificado digital tipo ssl Emissão de certificado digital tipo ssl

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
BA/Salvador	4ª Avenida Centro Administrativo da Bahia	41745002	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	SERVICO AUTON DE AGUA E ESG DE V.REDONDA RJ - Compras.gov.br	1	CÓPIA	R$ 3.996,9200	03/03/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
92668706001632026	03/03/2026	1	O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição /contratação, por dispensa de licitação, de CERTIFICADO DIGITAL SSL.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Municipal	926687	SERV AUTON DE AGUA E ESG DE VOLTA REDONDA- RJ	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	38.597.881/0001-42	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Emissão de certificado digital tipo SSL Emissão de certificado digital tipo SSL CERTIFICAÇÃO DIGITAL SSL Resumo: PARA O SITE INSTITUCIONAL DO SAAE/VR, a fim de assegurar aos usuários que estão acessando um site legítimo e protegido contra tentativas de fraude, interceptação ou clonagem.

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RJ/Volta Redonda	Avenida Lucas Evangelista de Oliveira Franco	27215630	1

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

Nota Técnica

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a prestação de serviço, pelo período de 36 (trinta e seis) meses, de **Certificado Digital SSL/TLS do tipo Wildcard, com Validação Organizacional (OV) e cadeia de confiança internacional (raiz pública amplamente reconhecida), destinado à proteção dos seguintes domínios institucionais: *.mma.gov.br, *sinir.mma.gov.br, *sisgen.mma.gov.br, *.dev.mma.gov.br, *.hmg.mma.gov.br, .dev.sinir.mma.gov.br, *.hmg.sinir.mma.gov.br, .dev.sisgen.mma.gov.br e *.hmg.sisgen.mma.gov.br**, **juntamente com seus subdomínios**, visando assegurar a criptografia das comunicações eletrônicas e a autenticação dos serviços digitais disponibilizados pelo Ministério do Meio Ambiente e da Mudança do Clima (MMA).

Os certificados deverão permitir a implementação e manutenção do protocolo HTTPS nos sistemas, portais, sítios eletrônicos e aplicações web institucionais, acessados por usuários internos e externos, garantindo a confidencialidade, integridade e autenticidade das informações trafegadas.

A contratação tem por finalidade sustentar a infraestrutura de domínios do MMA, assegurando a continuidade, a confiabilidade e a autenticidade dos serviços digitais institucionais, em conformidade com a legislação vigente, com a Política de Segurança da Informação do MMA e com as boas práticas de governança e gestão de TIC na Administração Pública.

2. PARÂMETROS CONSULTADOS

2.1. Metodologia de pesquisa

A pesquisa foi realizada na plataforma Compras.gov., que mostra as contratações mais recentes na Administração Pública, com os itens já homologados, referente ao objeto do presente ETP, a parte "ITENS" desta Pesquisa de Preços, consultada em 09 de outubro de 2026, utilizando o parâmetro previsto no art. 5º, inciso I, da IN SEGES/ME nº 65/2021 - parâmetro prioritário conforme §1º do mesmo artigo.

2.2. Critério temporal da IN 65/2021

Em conformidade com o art. 5º, inciso II, da IN SEGES/ME nº 65/2021, que estabelece a utilização de contratações similares celebradas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, todos os 6 (seis) contratos identificados encontram-se dentro do período regulamentar de 08/10/2025 a 08/10/2026, dispensando qualquer exclusão por critério temporal.

2.3 Amostra válida

A amostra válida para composição do preço estimado é composta por 6 (seis) contratos, todos celebrados dentro do período regulamentar.

A amostra nº 4 (12.978.037/0001-78 - NATAL TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO G DO NORTE) foi considerada válida, pois, conforme seu Termo de Referência, acessado pelo endereço: https://www.tce.rn.gov.br/Licitacoes/AcessarDocumentoDeLicitacaoTemp/2124/CCS_000365_2026_0005, tem o seguinte objeto "(...)contratação de 02 (dois) certificados digitais SSL do tipo OV (Organization Validation) Wildcard, com validade de 36 (trinta e seis) meses, (...)".

Portanto, a amostragem I a VI atende ao requisito mínimo de 3 preços por item, estabelecido no art. 6º da IN 65/2021, encontra-se integralmente dentro do período regulamentar de 1 (um) ano e garante representatividade adequada do mercado de certificação digital no âmbito da Administração Pública.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. Valores de Referência Homologados pela Administração Pública nos últimos 12 meses

Foram identificados 6 (seis) contratos válidos, conforme o tópico "ITENS" desta pesquisa de preços

O valor médio encontrado por emissão de certificado por 36 meses, foi de, por aproximação, R$ 4.282,76 (quatro mil, duzentos e oitenta e dois reais e setenta e seis centavos) e a mediana obtida foi de R$ 4.348,46 (quatro mil e trezentos e quarenta e oito reais e quarenta seis centavos).

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Métodos estatísticos previstos na IN 65/2021

O art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021 estabelece que podem ser utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços.

O §1º do mesmo artigo permite a utilização de outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados.

4.2. Identificação de outliers

Considerando a possibilidade de ocorrência de valores extremos na série coletada, a análise comparativa foi apresentada utilizando média e mediana.

Justifica-se a utilização da média, haja vista a relativa homogeneidade do mercado e da amostra coletada, evidenciada pelo Coeficiente de Variação (CV) de 16,17% (inferior a 25%).

5. ANÁLISE COMPARATIVA

5.1 ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS ESTATÍSTICOS

Em atenção ao princípio da transparência e para demonstrar a robustez da análise realizada, procedeu-se à comparação dos valores entre os fornecedores e os contratos homologados com a Adm. Pública, tendo como base os dois principais métodos estatísticos previstos no art. 6º da IN 65/2021: a média aritmética e a mediana.

Esta análise dupla demonstra que, independentemente do método adotado, os valores estão compatíveis com o mercado da Administração Pública, pois, quando o aviso de contratação direta se torna público fomenta a competitividade do mercado.

Uma boa prática que ajuda a decidir entre média e mediana de forma objetiva se o conjunto de dados coletados está disposto de forma homogênea, ou heterogênea é calculando o coeficiente de variação (CV) como parâmetro de homogeneidade para se analisar o nível de dispersão dos dados coletados.

Nesse caso adotamos CV < 25%, pois a amostra encontrada foi relativamente homogênea, ainda que dentro dos mesmos parâmetros de contratação adotados no ETP.

5.1.1. Resultados pela MÉDIA ARITMÉTICA e MEDIANA, somente Contratações Públicas:

Objeto	Validade	Média	Mediana	CV
Certificado Digital SSL/TLS do tipo Wildcard, com Validação Organizacional (OV) e cadeia de confiança internacional para domínios e subdomínios	36 meses	**R$ 4.282,76**	**R$ 4.348,46**	16.17%

C**onclusão: Comparando os métodos da média aritmética e mediana para os preços coletados e homologados com a Adm. Pública, observa-se a uma dispersão homogênea (CV<25%), favorecendo o uso da MÉDIA, nesse caso.**

5.1.3. Justificativa da Escolha da MÉDIA como Método de Referência:

Optou-se pela adoção da MÉDIA como método estatístico de referência para definição do preço estimado, pelas seguintes razões técnicas:

A) Recomendação técnica do Caderno de Logística: O Caderno de Logística de Pesquisa de Preços (MGI, 2023, p. 25) recomenda expressamente a utilização da média quando os dados estão dispostos de forma homogênea.

B) Representatividade do “preço típico” de mercado: A média é a soma da série de preços coletados dividida pela quantidade de preços desse conjunto. Na presente pesquisa tanto a média e a mediana são representadas por valores próximos, e ambas podem representar o “preço típico” de mercado, priorizada a média pelo baixo coeficiente de variação obtido.

5.1.4. Resumo Executivo – Preços Estimados pela MÉDIA (Método Adotado)

Tipo de Certificado	Validade	Preço Unitário - MÉDIA	Contratações Públicas
Certificado Digital SSL/TLS do tipo Wildcard, com Validação Organizacional (OV) e cadeia de confiança internacional para domínios e subdomínios	36 meses	**R$ 4.282,76**	6 contratos

Para fins de definição do preço de referência desta contratação, adota-se a MÉDIA como método estatístico, conforme fundamentação técnica apresentada.

6. CONCLUSÃO

Em observância ao art. 23, §1º, da Lei 14.133/2021, ao art. 5º e art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021 e às diretrizes do Caderno de Logística – Pesquisa de Preços, a pesquisa baseou-se em contratações similares identificadas no Banco de Preços e na "pesquisa de preços" do sistema compras.gov.br, com amostra de 06 (seis) contratos públicos, todos celebrados no período de outubro/2025 a outubro/2026, atendendo integralmente ao critério temporal do art. 5º, inciso II, da IN 65/2021.

As cotações de fornecedores foram utilizadas apenas como referência para verificação de aderência de mercado, não compondo a série central de cálculo, haja vista a elevação da variabilidade quando combinadas, o que poderia superestimar o valor estimado.

A metodologia da média foi empregada como critério tecnicamente superior, conforme recomendação do Caderno de Logística de Pesquisa de Preços (2023), resultando em análise conservadora e rigorosa da compatibilidade dos preços propostos.

As condições comerciais dos registros foram verificadas quanto à equivalência do objeto, e valores inexequíveis/inconsistentes /excessivos foram analisados e não identificados.

A série apresentou baixa dispersão (CV 16,17%), aderente à boa prática de análise crítica, razão pela qual média e mediana seriam estatisticamente aplicáveis.

Todavia, à luz da robustez preconizada pelo Caderno e visando menor sensibilidade a eventuais assimetrias, adota-se a MÉDIA como método estatístico, nos termos do art. 6º da IN 65/2021, *resultando em R$ 4.282,76 como custo estimado para emissão, por 36 meses, de cada certificado digital.*

Isto resulta em um custo total da contratação, apurado em outubro de 2026, pelo período de 36 meses, sem aplicação de qualquer índice de correção monetária e considerando que são 9 certificados, de R$ 38.544,84 (trinta e oito mil e quinhentos e quarenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos).

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.

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

- 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.

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