

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
78/2025	420001	Rascunho	MARIA APARECIDA GOMES
Título: Contratação de Infraestrutura em Nuvem			
Observações: Infraestrutura em Nuvem para desenvolvimento da Plataforma Pública de Difusão de Conteúdos Audiovisuais Brasileiros /Streaming Público, Tela Brasil.			
Total de itens cotados: 3		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 558.944,9700	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
26050 - Infraestrutura como Servico - laas	UNIDADE	156138
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	☒ Mediana
R\$ 1,7700	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
Coeficiente de Variação: 0,0000%		
Desvio Padrão: 0,0000		
Maior Preço: R\$ 1,7700		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses
UASG (Estado): DF
Local de entrega (Estado): DF

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	II	TJ MA - Contratações Similares pela Administração Pública	156138		R\$ 1,7700	04/09/2025	Sim

Data da Cotação

04/09/2025

Informações Adicionais

CONTRATO 6/25

Hora da Cotação

18:08

Endereço Eletrônico

[SITE GOVERNO](#)

Anexos

Contrato TJ MA - Serpro Multicloud (4).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	II	MDH - Contratações Similares pela Administração Pública	156138		R\$ 1,7700	04/09/2025	Sim

Data da Cotação

04/09/2025

Informações Adicionais

CONTRATO 46/2023

Hora da Cotação

18:22

Endereço Eletrônico

[SITE GOVERNO](#)

Anexos

mdh2 (2).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	FUNARTE - Contratações Similares pela Administração Pública	156138		R\$ 1,7700	04/09/2025	Sim

Data da Cotação

04/09/2025

Informações Adicionais

CONTRATO 12/2024

Hora da Cotação

18:23

Endereço Eletrônico

[SITE GOVERNO](#)

Anexos

Contrato Funarte - Serpro Multicloud (2).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	II	ENERGIA NUCLEAR - Contratações Similares pela Administração Pública	156138		R\$ 1,7700	04/09/2025	Sim

Data da Cotação

04/09/2025

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

18:24

Endereço Eletrônico

[SITE GOVERNO](#)

Anexos

Contrato CDTN - Serpro Multicloud (2).pdf

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

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
27081 - Serviços de Integração de Sistemas em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	UND SERVIÇO TÉCNICO	268559
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 0,6900	R\$ 0,7000	R\$ 0,6900
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 2,0143%		
Desvio Padrão: 0,0141		
Maior Preço: R\$ 0,7200		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses
UASG (Estado): DF
UASG (Município): BRASÍLIA
Local de entrega (Estado): DF
Local de entrega (Município): BRASÍLIA

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	II	CNMP - Contratações Similares pela Administração Pública	268559		R\$ 0,7200	04/09/2025	Sim

Data da Cotação

04/09/2025

Informações Adicionais

SEGUNDO TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO CNMP Nº 19 /2023

Hora da Cotação

18:27

Endereço Eletrônico

[SITE DO GOVERNO](#)

Anexos

019_2023_APOSTILAMENTO_02 (1) (2).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	II	TJMA - Contratações Similares pela Administração Pública	268559		R\$ 0,6900	04/09/2025	Sim

Data da Cotação

04/09/2025

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

18:29

Endereço Eletrônico

[SITE GOVERNO](#)

Anexos

Contrato TJ MA - Serpro Multicloud (4).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	MDH - Contratações Similares pela Administração Pública	268559		R\$ 0,6900	04/09/2025	Sim

Data da Cotação

04/09/2025

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

18:29

Endereço Eletrônico

[SITE DO GOVERNO](#)

Anexos

mdh2 (2).pdf

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

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
27332 - Serviços de Consultoria em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	HORA	75
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.297,0000	R\$ 1.297,0000	R\$ 1.297,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 0,0000%		
Desvio Padrão: 0,0000		
Maior Preço: R\$ 1.297,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses
UASG (Estado): DF
UASG (Município): BRASÍLIA
Local de entrega (Estado): DF
Local de entrega (Município): BRASÍLIA

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	II	TJMA - Contratações Similares pela Administração Pública	75		R\$ 1.297,0000	04/09/2025	Sim
Data da Cotação			Informações Adicionais				
04/09/2025			-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
18:34		SITE DO GOVERNO		Contrato TJ MA - Serpro Multicloud (4).pdf			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	II	MDH - Contratações Similares pela Administração Pública	75		R\$ 1.297,0000	04/09/2025	Sim
Data da Cotação			Informações Adicionais				
04/09/2025			-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
18:34		SITE DO GOVERNO		mdh2 (2).pdf			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	FUNARTE - Contratações Similares pela Administração Pública	75		R\$ 1.297,0000	04/09/2025	Sim
Data da Cotação			Informações Adicionais				
04/09/2025			-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
18:35		SITE DO GOVERNO		Contrato Funarte - Serpro Multicloud (2).pdf			

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

Nota Técnica

1. Descrição do objeto a ser contratado

Contratação de Infraestrutura em Nuvem para desenvolvimento da Plataforma Pública de Difusão de Conteúdos Audiovisuais Brasileiros/Streaming Público, Tela Brasil.

2. Identificação da Equipe de Planejamento da Contratação

2.1. A Portaria SPOA/MINC Nº 96/2025 de 01 de abril de 2025 (SEI/MinC nº 2170883), em seu Art. 2º, nomeia os servidores abaixo relacionados, pertencentes ao Quadro do Ministério da Cultura, para, sob a presidência do primeiro, constituírem a Equipe de Planejamento da Contratação de Solução de Segurança da Informação de Análise de Vulnerabilidade:

I - Integrante Requisitante: FERNANDO KLEBER DE ARAUJO SOUZA - matrícula SIAPE nº 18xxx79;

II - Integrante Técnico: MARIA APARECIDA GOMES - matrícula SIAPE nº 18xxx25;

III - Integrante Administrativo: FRANCISCO SAMUEL PINHEIRO SALES - matrícula SIAPE nº 18xxx68.

3. O detalhamento dos itens são provenientes do Quadro de Composição cujo consta no Caderno de Especificações Técnicas (SEI/MinC xxxxxxxxx), aqui listados na Tabela 01 a seguir.

Tabela 01. Itens objetos do planejamento

Item	Descrição	CATMAT /CATSER	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Serviço de Broker Multinuvem - Cloud Services Brokerage - Cloud Tela Brasil	26050	CSB	156.338,67
2	Serviço de Gerenciamento de Ambientes de Nuvem - Cloud Services Management - Cloud Fomento Indireto	27081	CSM	268.559,33
3	Serviço de Consultoria Especializada em Nuvem – Cloud Generic Professional Services - Cloud Fomento Direto	27332	HORA	75,33

4. Alinhamento Normativo/Legal

4.1. Conforme definido no Caderno de Logística – Pesquisa de Preços 2024, a pesquisa de preços deverá ser realizada diretamente no sistema Compras.gov.br. Visto isso, foi gerado a esta Pesquisa de Preços sob a numeração nº 78/2025.

4.2. Definições estabelecidas na Portaria SGD/MGI nº 5.950, de 26 de outubro de 2023, que estabelece modelo de contratação de software e de serviços de computação em nuvem, no âmbito dos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal.

4.3. Orientações contidas na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

4.4. Em atendimento ao art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021:

"Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

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;

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;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

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;

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos."

6. Pesquisa de Preços Realizadas

6.1. Pesquisa de Preços Públicos

6.1.1. Para a realização da Pesquisa de Preços em questão, foram seguidas as orientações contidas na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

6.1.2. Considerando os itens presentes no Quadro de Composição cujo consta no Caderno de Especificações Técnicas (SEI/MinC nº XXXXX), a seguir decorre a pesquisa em relação a Preços Públicos.

6.1.3. Foram encontrados os preços públicos, para objetos similares, apresentados na Tabela 02.

Tabela 02: Pregões encontrados:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário (TJ MA) CONTRATO Nº 0006/2025	Valor Unitário (MDH) CONTRATO Nº 46/2023	Valor Unitário (FUNARTE) CONTRATO Nº 12/2024	Valor Unitário (COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR) CONTRATO 12/2024 /CDTN/ DIGEA	Valor Unitário (CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO – CNMP) CONTRATO CNMP Nº 19/2023 ITEM 2.9 SEGUNDO TERMO DE APOSTILAMENTO
1	Serviço de Broker Multinuvem - Cloud Services Brokerage - Cloud Tela Brasil	CSB	R\$ 1,77	R\$ 1,77	R\$1,77	R\$1,77	-
2	Serviço de Gerenciamento de Ambientes de Nuvem - Cloud Services Management - Cloud Fomento Indireto	CSM	R\$ 0,69 Serpro MultiCloud - CSM - Avançado - Esforço de Gerenciamento - de 40.000 até 500.000	R\$ 0,69 Serpro MultiCloud - CSM - Avançado - Esforço de Gerenciamento - de 40.000 até 500.000	-	-	R\$ 0,72 Serpro MultiCloud - CSM - Avançado - Esforço de Gerenciamento - de 40.000 até 500.000

3	Serviço de Consultoria Especializada em Nuvem – Cloud Generic Professional Services - Cloud Fomento Direto	Hora	R\$1.297,00	R\$1.297,00	R\$1.297,00	-	-
---	--	------	-------------	-------------	-------------	---	---

6.1.2. Pesquisa de Preços com Fornecedores de Solução

6.1.2.1. Tendo em vista que se trata de contratação por dispensa de licitação com a empresa pública SERPRO, nos termos da legislação vigente, a equipe de planejamento realizou a pesquisa de preços com base nos valores praticados em contratações realizadas por outros órgãos públicos com a referida empresa.

7. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

7.1. A Tabela 03 a seguir sistematiza os valores recebidos:

Tabela 03: Valores em R\$ para itens

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATSER	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	Serviço de Broker Multinuvem - Cloud Services Brokerage - Cloud Tela Brasil	CSB	26050	156.338,67	R\$ 1,77
2	Serviço de Gerenciamento de Ambientes de Nuvem - Cloud Services Management - Cloud Fomento Indireto	CSM	27081	268.559,33	R\$ 0,69
3	Serviço de Consultoria Especializada em Nuvem – Cloud Generic Professional Services - Cloud Fomento Direto	HORA	27332	75,33	R\$ 1.297,00

Tabela 04: Valor Anual para itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	Serviço de Broker Multinuvem - Cloud Services Brokerage - Cloud Tela Brasil	CSB	156.338,67	R\$ 1,77	R\$ 276.365,44	R\$ 3.316.385,28
2	Serviço de Gerenciamento de Ambientes de Nuvem - Cloud Services Management - Cloud Fomento Indireto	CSM	268.559,33	R\$ 0,69	R\$ 185.305,94	R\$ 2.223.671,28
3	Serviço de Consultoria Especializada em Nuvem – Cloud Generic Professional Services - Cloud Fomento Direto	HORA	75,33	R\$ 1.297,00	R\$ 97.707,33	R\$ 1.172.488,00
VALOR TOTAL					R\$ 559.378,71	R\$ 6.712.544,56

8. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

8.1. Conforme permite o inciso IV, do art. 5º da IN 65/2021, a saber:

Art. 6º Serão 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, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.:

(...)

§ 4º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

8.2. Considerando tratar-se de uma pretensa contratação com a empresa Serpro (Serviço Federal de Processamento de Dados) e tendo em vista que os preços praticados por eles são "padronizados", esta Equipe de Planejamento da Contratação optou por adotar, para os itens 1 e 3, a média dos valores pesquisados, que corresponde a **R\$ 1,77 e R\$ 1.297,00**, respectivamente, e a mediana para o item 2, que corresponde a **R\$ 0,69** como valores de referência para a estimativa de custos da contratação pleiteada.

8.3. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados em outros Órgãos da Administração Pública.

9. CUSTO TOTAL DE AQUISIÇÃO/PROPRIEDADE (Total Cost Ownership – TCO)

9.1. Diante do levantamento das informações por meio da pesquisa de preços, restou verificado que o custo da aquisição em análise é de **R\$ 6.712.544,56 (seis milhões setecentos e doze mil quinhentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos)** para o período de 12 meses, conforme informações ilustradas no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	Serviço de Broker Multinuvem - Cloud Services Brokerage - Cloud Tela Brasil	CSB	156.338,67	R\$ 1,77	R\$ 276.365,44	R\$ 3.316.385,28
2	Serviço de Gerenciamento de Ambientes de Nuvem - Cloud Services Management - Cloud Fomento Indireto	CSM	268.559,33	R\$ 0,69	R\$ 185.305,94	R\$ 2.223.671,28
3	Serviço de Consultoria Especializada em Nuvem – Cloud Generic Professional Services - Cloud Fomento Direto	HORA	75,33	R\$ 1.297,00	R\$ 97.707,33	R\$ 1.172.488,00
VALOR TOTAL					R\$ 559.378,71	R\$ 6.712.544,56

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.

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