

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
33/2025	110001	Concluída	NELSON GONCALVES REZENDE
Título: Aquisição de Storages visando a atualização tecnológica - Armazenamento de Dados			
Observações: Aquisição de storages visando a atualização tecnológica de solução de armazenamento de dados, incluindo software, serviços de instalação, configuração, migração de dados, garantia e suporte técnico para a Presidência da República. (00094.000081/2024-21)			
Total de itens cotados: 3		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 4.701.030,0000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
458073 - Servidor Tipo: San - Storage Area Network , Processadores Físicos: 4 , Núcleos Por Processador: 8 , Memória Ram: 96 GB, Interface Rede Lan: Superior A 4 , Interface Rede San: 3 A 4 , Armazenamento Sata: Com Discos Sata , Armazenamento Sas: Com Discos Sas , Armazenamento Ssd: Com Discos Ssd , Fonte Alimentação: 220vac-50/60hz , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior 48 MESE	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 1.069.360,0000	R\$ 1.442.026,8133	R\$ 1.401.430,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 22,3391% Desvio Padrão: 322.136,3480 Maior Preço: R\$ 1.855.290,4400		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.401.430,0000	08/11/2024	Sim
---	---	--	---	---------	--------------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15500905900692024	08/11/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Solução de Armazenamento de Dados, All-Flash NVMe, com 150 TB líquidos, sistema de gerenciamento integrado, serviço de instalação, configuração, etreinamento, garantia e suporte técnico on-site por 60 meses, para atender o Hospital Universitário de Brasília - HUB, referente ao pregão 90.069/2024.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	155009	SISPP	Pregão
Fornecedor			
ZOOM TECNOLOGIA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

2	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.069.360,0000	02/07/2024	Sim
---	---	-----------------------------------	---	---------	--------------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
45390205900032024	02/07/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de solução de armazenamento de dados multiplataformaAll-Flash, incluindo garantia, suporte e treinamento
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	453902	SISPP	Pregão
Fornecedor			
O2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DIGITAL LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

3	II	CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS - MGI (UASG 170607) - Contratações Similares pela Administração Pública	1		R\$ 1.855.290,4400	07/02/2025	Sim
---	----	---	---	--	--------------------	------------	-----

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
07/02/2025	BULL	Fornecedor: BULL LTDA Relatório gerado dia: 13/01/2025 às 20:25
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:21	paineldeprecos.planejamento.gov.br	MGI - PE nº 05-2023 Item 4.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

458073 - Servidor Tipo: San - Storage Area Network ,
Processadores Físicos: 4 , Núcleos Por Processador: 8 , Memória
Ram: 96 GB, Interface Rede Lan: Superior A 4 , Interface Rede San:
3 A 4 , Armazenamento Sata: Com Discos Sata , Armazenamento
Sas: Com Discos Sas , Armazenamento Ssd: Com Discos Ssd ,
Fonte Alimentação: 220vac-50/60hz , Sistema Operacional:
Proprietário , Garantia On Site: Superior 48 MESE

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 2.740.000,0000

Média

R\$ 4.101.050,0000

Mediana

R\$ 3.232.100,0000

Coefficiente de Variação: 43,9301%
Desvio Padrão: 1.801.595,6559
Maior Preço: R\$ 7.200.000,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 7.200.000,0000	23/12/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
9010205902142024		23/12/2024		1		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Informática (Solução de Storage).	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		90102		SISPP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
COMPWIRE INFORMATICA LTDA				Huawei/Huawei			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.740.000,0000	27/02/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
20024705900022024		27/02/2024		1		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de Solução de armazenamento de dados (Storage), tipo Híbrido, com capacidade líquida mínima de 1000 TeraBytes, contemplando implantação, configuração, treinamento, atualizações e garantia por 60 meses	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		200247		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
DECISION SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA		Powerscale A3000					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO (UASG 370003) - Contratações Similares pela Administração Pública	1		R\$ 3.324.000,0000	29/01/2025	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
29/01/2025	DELL/EMC	Fornecedor: DECISION SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:47	https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra?compra=37000305000082023	CGU - UASG 370003.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	II	SECRETARIA DO CONSELHO DA JUSTICA FEDERAL-DF (UASG: 090026) - Contratações Similares pela Administração Pública	1		R\$ 3.140.200,0000	07/02/2025	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
07/02/2025	NetApp/AFF-C800	Fornecedor: SERVIX INFORMATICA LTDA. Relatório gerado dia: 13/01/2025 às 20:04.
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:01	paineldepregos.planejamento.gov.br	CJF - PE 18-2023 Item 1.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
27111 - Serviços de Instalação de Equipamentos de TI (Computadores e seus Periféricos)	UNIDADE	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 38.939,6000	R\$ 86.305,3846	R\$ 67.500,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 54,7970%		
Desvio Padrão: 47.292,7666		
Maior Preço: R\$ 186.000,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	1	UNIDADE	R\$ 45.000,0000	22/01/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
93090205900032024	22/01/2025	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de soluções tecnológicas, visando a modernização da infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI) da Câmara Municipal de Osasco
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	930902	SISPP	Pregão
Fornecedor	BRASIL & COMPANY NEGOCIOS EMPRESARIAIS LTDA		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Descrição Detalhada

Instalação Física: Montagem do servidor, instalação no rack, energização em fontes redundantes e cabeamento da rede lógica local. Configuração: Configuração de RAID, instalação do sistema operacional, configuração de gerenciamento remoto, criação de máquinas virtuais e instalação de servidores DNS. Segurança: Garantia de segurança em camada 2 (VLANs) e controle de acesso.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	1	UNIDADE	R\$ 67.500,0000	19/12/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92958105900032024	19/12/2024	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de solução completa para implantação de Servidor, Storage e Switches, com fornecimento de equipamentos, de serviços de instalação, configuração, treinamento e de licenças de software.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	929581	SISPP	Pregão
Fornecedor	PERFIL COMPUTACIONAL LTDA		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Descrição Detalhada

Serviços de instalação e configuração de Servidores de rack e Storage, nos termos do Edital de Pregão Eletrônico TJMSP nº 005/2024 e seus anexos.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 133.048,0000	11/11/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92546405900362024	11/11/2024	12	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de servidores tipo blade e switches SAN, com vistas a atualizar o parque de servidores existente no Tribunal de Contas, incluídos os serviços instalação, configuração, treinamento, manutenção e suporte técnico, conforme condições, quantidades e especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO I do edital.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	925464	SISPP	Pregão
Fornecedor			
QUANTUM13 SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Descrição Detalhada
Serviços de instalação e configuração dos servidores e chassis blade

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 47.434,8000	08/11/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15500905900692024	08/11/2024	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Solução de Armazenamento de Dados, All-Flash NVMe, com 150 TB líquidos, sistema de gerenciamento integrado, serviço de instalação, configuração, treinamento, garantia e suporte técnico on-site por 60 meses, para atender o Hospital Universitário de Brasília - HUB, referente ao pregão 90.069/2024.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	155009	SISPP	Pregão
Fornecedor			
ZOOM TECNOLOGIA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Descrição Detalhada
Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i5	I	ESP-SECRETARIA DA JUSTICA E CIDADANIA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 38.939,6000	30/10/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
99013306000062025	30/10/2024	1	Contratação de serviços de locação de microcomputadores para Secretaria da Justiça e Cidadania e unidades vinculadas.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	990133	SISPP	Dispensa

Fornecedor
INTELIGENCIA ARTIFICIAL TECNOLOGIA E REFRIGERACAO LTDA

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

Descrição Detalhada
Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
SP/São Paulo	Largo Pátio do Colégio	01016040	12

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 85.000,0000	18/10/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
25444505901672024	18/10/2024	4	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução next generation firewall para proteção de rede com características de (ngfw) para segurança de informação que inclui filtro de pacote, controle de aplicação, administração de largura de banda (qos), vpn ipsec e ssl, ips, prevenção contra ameaças de vírus, spywares e malwares zero day , filtro de url, bem como controle de transmissão de dados e acesso à internet compondo uma plataforma de segurança integrada.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	254445	SISPP	Pregão

Fornecedor
NCT INFORMATICA LTDA

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

Descrição Detalhada
Serviço de instalação, configuração e ativação da solução

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 186.000,0000	18/10/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
25444505901672024	18/10/2024	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução next generation firewall para proteção de rede com características de (ngfw) para segurança de informação que inclui filtro de pacote, controle de aplicação, administração de largura de banda (qos), vpn ipsec e ssl, ips, prevenção contra ameaças de virus, spywares e malwares zero day , filtro de url, bem como controle de transmissão de dados e acesso à internet compondo uma plataforma de segurança integrada.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	254445	SISPP	Pregão
Fornecedor			
NCT INFORMATICA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra
Descrição Detalhada			
Solução de Gerenciamento Centralizado			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 63.713,9000	09/10/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92696805900152024	09/10/2024	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de servidores de rack, com suporte por 60 (sessenta) meses, com serviços de implantação, configuraçãoe migração de cluster VMware pré-existente, conforme especificações e condições constantes neste Edital e em seus Anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	926968	SISPP	Pregão
Fornecedor			
O2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DIGITAL LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra
Descrição Detalhada			
Serviço especializado para implantação VMware, incluindo criação, configuração de um novo cluster VMware e migração das máquinas virtuais existentes (cluster atual) e criação de um host VMware para homologação com servidor legado.			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	PRESIDENCIA DA REPUBLICA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 112.000,0000	07/10/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
11000105900412024	07/10/2024	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de equipamentos Firewall de Aplicação Web -WAF, para proteção do perímetro da rede de dados, dos ativos de hardware e software e das aplicações Web da Presidência da República, com gerência centralizada, compreendendo fornecimentode equipamentos (appliances) e suas respectivas licenças de suporte e atualização
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	110001	SISPP	Pregão
Fornecedor			
ISH TECNOLOGIA S/A			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Descrição Detalhada
Serviço de instalação e configuração da Solução de firewall de aplicação Web

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE - Compras.gov.br	6	UNIDADE	R\$ 48.000,0000	03/09/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92774405901802024	03/09/2024	28	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços visando futuras e eventuais contratações de fornecimento e prestação de serviço associado detecnologia da informação e comunicação, através da seleção de empresa especializada, para fornecimento de equipamentos e serviços de licenciamento de software, garantia de atualização e funcionamento, repasse tecnológico e serviços técnicos especializados, Demais especificações deacordo com o anexo 01 - termo de referência deste edital.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Municipal	927744	SISRP	Pregão
Fornecedor			
NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Descrição Detalhada
Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 79.000,0000	03/09/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92774405901802024	03/09/2024	27	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços visando futuras e eventuais contratações de fornecimento e prestação de serviço associado detecnologia da informação e comunicação, através da seleção de empresa especializada, para fornecimento de equipamentos e serviços de licenciamento de software, garantia de atualização e funcionamento, repasse tecnológico e serviços técnicos especializados, Demais especificações deacordo com o anexo 01 - termo de referência deste edital.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Municipal	927744	SISRP	Pregão
Fornecedor			
NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Descrição Detalhada			
Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 46.974,7000	03/09/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92774405901802024	03/09/2024	19	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços visando futuras e eventuais contratações de fornecimento e prestação de serviço associado detecnologia da informação e comunicação, através da seleção de empresa especializada, para fornecimento de equipamentos e serviços de licenciamento de software, garantia de atualização e funcionamento, repasse tecnológico e serviços técnicos especializados, Demais especificações deacordo com o anexo 01 - termo de referência deste edital.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Municipal	927744	SISRP	Pregão
Fornecedor			
NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Descrição Detalhada			
Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i13	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 169.359,0000	29/08/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
20034207900242023		29/08/2024		3		Contratação de serviços de solução Oracle Exadata destinada a conter os bancos de dados Oracle das aplicações mais críticas da Polícia Federal, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência, com fundamento no art. 74, I, da Lei nº 14.133, de 2021.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		200342		SISPP		Inexigibilidade	
Fornecedor		ORACLE DO BRASIL SISTEMAS LTDA					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		Acesse a compra	
Descrição Detalhada							
Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos Serviço de instalação do ExaCC x10M (pagamento único)							
Locais de Entrega							
UF / Município		Logradouro			CEP		Quantidade
DF/Brasília		Setor SPO			70610902		1
Legenda:							
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.							
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.							

Nota Técnica



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Diretoria de Tecnologia

INTRODUÇÃO

A Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, 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”. Os requisitos mínimos que uma pesquisa será materializada em documento que conterà, no mínimo, os seguintes argumentos consignados no Art. 3º:

“CAPÍTULO II

ELABORAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO

Formalização

Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo:

I - Descrição do objeto a ser contratado;

II - Identificação do (s) agente (s) responsável (is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento;

III - caracterização das fontes consultadas;

IV - Série de preços coletados;

V - Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado;

VI - Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;

VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte; e

VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º.”

CONTEXTO

Tem-se que o objeto a Contratação de empresa destinada à aquisição de storages visando a atualização tecnológica de solução de armazenamento de dados, incluindo software, serviços de instalação, configuração, migração de dados, garantia e suporte técnico para a Presidência da República., conforme consignado no DFD-Doc de Formalização da Demanda TIC-L14133/21 10 (SEI nº 4904667). Abaixo tem-se um resumo dos principais campos da demanda necessários para subsidiar a presente pesquisa de preços:

1. Identificação da Demanda	Contratação de empresa destinada à aquisição de storages visando a atualização tecnológica de solução de armazenamento de dados, incluindo software, serviços de instalação, configuração, migração de dados, garantia e suporte técnico para a Presidência da República.			
2. Justificativa da necessidade da contratação, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso	A Diretoria de Tecnologia - DITEC tem como missão prover soluções e serviços de TI para diversos órgãos vinculados à Presidência da República (PR), a fim de alcançar seus objetivos institucionais. Conforme os objetivos estratégicos descritos no Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI PR/VPR 2024/2027, publicado pelo Comitê de Governança Digital e Segurança da Informação por intermédio da Resolução CGD/PR n.º 41, de 8 de outubro de 2024, bem como ao Plano de Logística Sustentável da Presidência da República (versão 2018), os quais, em consonância com o Plano Estratégico de TI – PETI, descrevem a implantação de soluções de TIC, incluindo a ampliação da capacidade e da qualidade do serviço prestado ao usuário como um objetivo estratégico. Trata-se de aquisição para atualização tecnológica e ampliação da capacidade de armazenamento de dados do Centro de Dados da Presidência da República, que abrange aplicativos e equipamentos com especificidades definidas, a fim de promover desempenho com alta disponibilidade a ser empregada em ambientes transacionais, operacionais e de missão crítica. Esta contratação se justifica pela necessidade de atualização tecnológica e ampliação da capacidade de armazenamento de dados do Centro de Dados da Presidência da República no sentido de ganhar em eficiência, alto desempenho e disponibilidade de informações armazenadas no banco de dados corporativo da PR.			
3. Quantidade a ser contratada	<table><tr><td>01 (um) Sistema de Armazenamento de Dados (Storage) Tipo 1</td></tr><tr><td>01 (um) Sistema de Armazenamento de Dados (Storage) Tipo 2</td></tr><tr><td>01 (um) Serviços de instalação e configuração das Soluções de Armazenamento</td></tr></table>	01 (um) Sistema de Armazenamento de Dados (Storage) Tipo 1	01 (um) Sistema de Armazenamento de Dados (Storage) Tipo 2	01 (um) Serviços de instalação e configuração das Soluções de Armazenamento
01 (um) Sistema de Armazenamento de Dados (Storage) Tipo 1				
01 (um) Sistema de Armazenamento de Dados (Storage) Tipo 2				
01 (um) Serviços de instalação e configuração das Soluções de Armazenamento				

Dentre os possíveis códigos CATMAT ativos existentes no Catálogo de Materiais e Serviços, aqueles que melhor se enquadram ao objeto da aquisição referente ao Itens consignados, são os Códigos nº 458073 e nº 27111.

1. Identificação da Demanda	Item nº	Código CATMAT	Descrição do Código CATMAT
Aquisição de Solução de Armazenamento de Dados	01	458073	Servidor Tipo: San - Storage Area Network , Processadores Físicos: 4 , Núcleos Por Processador: 8 , Memória Ram: 96 GB, Interface Rede Lan: Superior A 4 , Interface Rede San: 3 A 4 , Armazenamento Sata: Com Discos Sata , Armazenamento Sas: Com Discos Sas , Armazenamento Ssd: Com Discos Ssd , Fonte Alimentação: 220vac-50/60hz , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior 48 meses (Tipo 1 e Tipo 2)
	02		
	03	27111	Serviços de Instalação de Computadores e seus Periféricos

Considerando as informações acima, os códigos CATMAT/CATSER e a quantidade a ser contratada, utilizou-se o módulo Pesquisa de Preços, do sistema Compras.gov.br, conforme preceitua o Art. 23, §1º, incisos I e II da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

"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:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

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;"

O Art. 5º, Inciso I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, também traz dispositivo no mesmo sentido:

"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; ou

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.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - Prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - Obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;

d) data de emissão; e

e) nome completo e identificação do responsável.

III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - Registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

§ 3º Excepcionalmente, será admitido o preço estimado com base em orçamento fora do prazo estipulado no inciso II do caput, desde que devidamente justificado nos autos pelo agente responsável e observado o índice de atualização de preços correspondente."

PESQUISA DE PREÇOS

Considerando o disposto no Art. 5º, § 1º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, foi priorizado os valores obtidos a partir do módulo Painel de Preços do sistema Compras.gov.br. Por conseguinte, não foram realizadas consultas em sítios eletrônicos especializados.

As cotações que apresentaram valores inexecutáveis, inconsistentes, excessivamente elevados e com especificações técnicas inferiores (capacidade de armazenamento) as necessidades da Presidência da República, foram descartados os termos do caput do Art. 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021:

“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 inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

§ 1º Poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.

§ 2º Com base no tratamento de que trata o caput, o preço estimado da contratação poderá ser obtido, ainda, acrescentando ou subtraindo determinado percentual, de forma a aliar a atratividade do mercado e mitigar o risco de sobrepreço.

§ 3º Para desconsideração dos valores inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

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

§ 5º Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovada pela autoridade competente.

§ 6º Quando o preço estimado for obtido com base única no inciso I do art. 5º, o valor não poderá ser superior à mediana do item nos sistemas consultados. ”

Das cotações pesquisadas, obteve-se os seguintes valores unitários:

Consolidação dos Preços Cotados - em R\$						
Item	Código (R\$)	Qtde	Menor Preço (R\$)	Média (R\$)	Mediana (R\$)	Maior Preço (R\$)
nº 01	458073 (Tipo 1)	01	1.069.360,0000	1.442.026,8133	1.401.430,0000	1.855.290,4400
nº 02	458073 (Tipo 2)	01	2.740.000,0000	4.101.050,0000	3.232.100,0000	7.200.000,0000
nº 03	27111	01	38.939,6000	86.305,3846	67.500,0000	186.000,0000
Total					R\$ 4.701.030,00	

CONCLUSÃO

Observando o disposto no Art. 6º, § 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, tem-se que o valor unitário de referência a ser empregado na estimativa de preço será a soma das MEDIANAS dos Itens nº 01, nº 02 e nº 03, totalizando o valor de **R\$ 4.701.030,00** (quatro milhões, setecentos e um mil trinta reais).

Relativamente ao tema, de acordo com o Acórdão 4925/2012 - Plenário, a definição da metodologia de referência para estabelecer preços é discricionária da Administração.

O mesmo Acórdão diz que “A mediana é o valor do meio que separa a metade maior da metade menor no conjunto de dados. Menos influenciada por valores muito altos ou muito baixos, a mediana pode ser adotada em casos em que os dados são apresentados de forma mais heterogênea e com um número pequeno de observações.”

A estratégia utilizada visa mitigar o prejuízo de aquisição com valores superiores ao praticado no mercado, bem como de uma licitação fracassada por impor preços abaixo do praticado.

Considerando os quantitativos unitários dos Itens nº 01, nº 02 e nº 03 é de 01 (uma) unidade, tem-se que o valor máximo total estimado para a contratação será a multiplicação desse quantitativo pelo valor unitário de referência. Logo, o valor máximo total estimado para a futura contratação será de **R\$ 4.701.030,00** (quatro milhões, setecentos e um mil trinta reais).

Brasília, 07 de fevereiro de 2025.

NELSON GONCALVES REZENDE
Integrante Técnico
Matrícula SIAPE nº 8686325

Relatório emitido em 07/02/2025 15:05

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.

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