

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 21/07/2026 10:02

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
159/2026	158154	Concluída	LUIZ FERNANDO POSTINGEL QUIRINO

Título: Renovação da Garantia dos equipamentos (1 ano) - PerfilCare+

Observações: Renovação da Garantia dos equipamentos (1 ano) - PerfilCare+

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 38.720,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
27740 - Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC	UNIDADE	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 19.317,4000	R\$ 37.564,2267	R\$ 38.720,0000
Coeficiente de Variação: 40,3439%		
Desvio Padrão: 15.154,8818		
Maior Preço: R\$ 64.970,5000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	PerfilComp Tecnologia - Fornecedor	1		R\$ 38.720,0000	08/07/2026	Sim
2	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 20.890,0000	11/05/2026	Sim
3	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 19.940,0000	11/05/2026	Sim
4	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 18.400,0000	21/04/2026	Não
5	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 180.000,0000	20/05/2026	Não
6	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 18.000,0000	12/05/2026	Não
7	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 49.600,0000	11/05/2026	Sim
8	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 14.248,0000	11/05/2026	Não
9	I	CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 815.000,0000	30/04/2026	Não
10	I	CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO - CGU - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 50.000,0000	30/04/2026	Sim

11	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 65.000,0000	22/04/2026	Não
12	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 7.035,0000	21/04/2026	Não
13	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 6.700,0000	21/04/2026	Não
14	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 193.224,0000	21/04/2026	Não
15	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 725,0000	16/04/2026	Não
16	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	76 UNIDADE	R\$ 472,0000	09/07/2026	Não
17	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	49 UNIDADE	R\$ 472,0000	09/07/2026	Não
18	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	30 UNIDADE	R\$ 1.709,0000	09/07/2026	Não
19	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.613,0000	09/07/2026	Não
20	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 1.709,0000	09/07/2026	Não
21	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	14 UNIDADE	R\$ 1.709,0000	09/07/2026	Não
22	I	GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 139.500,0000	10/04/2026	Não
23	I	DEFENSORIA PUBLICA DA UNIAO - Compras.gov.br	70 UNIDADE	R\$ 3.170,0000	05/04/2026	Não
24	I	CONSELHO REG. DE ARQUITETURA E URBANISMO-SP - Compras.gov.br	145 UNIDADE	R\$ 1.013,8100	25/03/2026	Não
25	I	PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO RN - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 33.892,8000	24/03/2026	Sim
26	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 64.970,5000	22/03/2026	Sim
27	I	CONSELHO REG. CORRETO DE IMOVEIS 4ª REGIAO/MG - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 775,0000	10/03/2026	Não
28	I	CONSELHO REG. CORRETO DE IMOVEIS 4ª REGIAO/MG - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 873,0000	10/03/2026	Não
29	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	150 UNIDADE	R\$ 3.855,4900	06/03/2026	Não
30	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	120 UNIDADE	R\$ 8.302,6700	06/03/2026	Não
31	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	120 UNIDADE	R\$ 11.272,6000	06/03/2026	Não
32	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	75 UNIDADE	R\$ 4.414,5300	06/03/2026	Não
33	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	90 UNIDADE	R\$ 6.307,3800	06/03/2026	Não
34	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	42 UNIDADE	R\$ 19.317,4000	06/03/2026	Sim
35	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 49.020,1000	06/03/2026	Sim
36	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 200.662,0000	06/03/2026	Não
37	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	8 UNIDADE	R\$ 6.379,9500	06/03/2026	Não
38	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	8 UNIDADE	R\$ 88.921,0000	06/03/2026	Não
39	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	38 UNIDADE	R\$ 23.636,3000	06/03/2026	Sim
40	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	28 UNIDADE	R\$ 47.485,6000	06/03/2026	Sim
		COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA				

41	I	NUCLEAR - Compras.gov.br	30 UNIDADE	R\$ 2.668,0700	05/03/2026	Não
42	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	8 UNIDADE	R\$ 23.405,7000	05/03/2026	Sim
43	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	6 UNIDADE	R\$ 44.267,6000	05/03/2026	Sim
44	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	8 UNIDADE	R\$ 58.956,4000	05/03/2026	Sim
45	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 115.881,0000	05/03/2026	Não
46	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 1.538,0000	03/03/2026	Não
47	I	ECE-DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 320.000,0000	25/02/2026	Não
48	I	CONSELHO NACIONAL DE JUSTICA - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 18.244,9000	23/02/2026	Não
49	I	CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 418.000,0000	19/05/2026	Não
50	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 19.361,0000	09/07/2026	Sim
51	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4A. REGIÃO/RS - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 13.943,6000	06/03/2026	Não

Legenda:

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

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

1. METODOLOGIA

Para definição do valor estimado da contratação foi realizada pesquisa de preços em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, arts. 5º e 6º, utilizando os parâmetros de obtenção de preços vigentes para a Administração Pública Federal.

1.1 Portal de Compras do Governo Federal (art. 5º, inciso I, IN 65/2021)

Foi consultado o Painel de Preços do Portal de Compras do Governo Federal (ComprasGov) utilizando o código CATMAT 27740 — "Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC", com filtro de período de 12 meses, localizando 51 (cinquenta e uma) amostras.

1.2 Cotação direta ao fornecedor (art. 5º, inciso IV, IN 65/2021)

Foi obtida proposta comercial da empresa PerfilComp Tecnologia (CNPJ 02.543.216/0001-29), revenda autorizada Dell Technologies (Dell 2025 LATAM AI Partner of the Year), no valor de R\$ 38.720,00 para 12 meses de cobertura PerfilCare+.

Equipamentos cobertos:

Equipamento	Nº Série	SLA	Localidade
Dell VxRail S570	BP5M2D3	24×7×2×6	DC Equinix SP3, Santana do Parnaíba/SP

Dell VxRail S570	CP5M2D3	24×7×2×6	DC Equinix SP3, Santana do Parnaíba/SP
Dell VxRail S570	DP5M2D3	24×7×2×6	DC Equinix SP3, Santana do Parnaíba/SP
Dell VxRail S570	FP5M2D3	24×7×2×6	DC Equinix SP3, Santana do Parnaíba/SP
Dell S4128F-ON	3G9BV43	24×7×2×6	DC Equinix SP3, Santana do Parnaíba/SP
Dell S4128F-ON	HF9BV43	24×7×2×6	DC Equinix SP3, Santana do Parnaíba/SP

Escopo do serviço PerfilCare+:

- Suporte e manutenção de hardware (diagnóstico remoto + on-site + reposição de peças);
- Serviços proativos de hardware (manutenção preventiva anual programada);
- Serviços de software VxRail (assessment, health check, firmware upgrade, software upgrade ESXi /vCenter/NSX/VxRail Manager);
- SLA: 24 horas × 7 dias × 2h resposta × 6h solução, incluindo feriados.

2. TRATAMENTO DAS AMOSTRAS — EXCLUSÃO DE ITENS INEXEQUÍVEIS E EXCESSIVOS

Das 51 amostras localizadas no Painel de Preços, foram excluídas da composição do preço estimado 33 (trinta e três) amostras cujos valores são manifestamente inexequíveis, excessivamente elevados ou incompatíveis com o objeto da contratação, em observância ao Art. 6º, §6º da IN SEGES/ME nº 65/2021 e ao Art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

2.1 Amostras excluídas por inexequibilidade (24 itens)

#	Órgão	Qtd	Valor unit.	Objeto real	Motivo
1	MP Tocantins	76	R\$ 472,00	Access Point Wi-Fi OAW-AP1221-RW	Incompatibilidade de objeto

2	MP Tocantins	49	R\$ 472,00	Access Point Wi-Fi OAW-AP1201-RW	Incompatibilidade de objeto
3	TC Estado do RJ	4	R\$ 725,00	Mesa digitalizadora	Periférico de usuário final
4	CRECI 4ª/MG	1	R\$ 775,00	Equip. porte mínimo (não especificado)	Inexequível p/ datacenter
5	CRECI 4ª/MG	1	R\$ 873,00	Equip. porte mínimo (não especificado)	Inexequível p/ datacenter
6	CAU-SP	145	R\$ 1.013,81	Notebooks Lenovo (lote 145 un.)	Fabricante/escala incompatíveis
7	Estado do Pará	12	R\$ 1.538,00	Sinalização viária	Não é TIC de datacenter
8	MP Tocantins	12	R\$ 1.709,00	Switch Alcatel OS6560-48X4	Fabricante/objeto distintos
9	MP Tocantins	14	R\$ 1.709,00	Switch Alcatel OS6560-P48X4	Fabricante/objeto distintos
10	MP Tocantins	30	R\$ 1.709,00	Switch Alcatel OS6560-P48Z16	Fabricante/objeto distintos
11	CNEN	30	R\$ 2.668,07	Equip. rede (lote 30 un.)	Escala incompatível +
12	DPU	70	R\$ 3.170,00	Dell (lote 70 un.)	Economia de escala massiva
13	MP Tocantins	2	R\$ 3.613,00	Switch Alcatel OS6900-V72	Fabricante/objeto distintos
14	TRF-4/RS	150	R\$ 3.855,49	Switches acesso (lote 150 un.)	Escala extrema + equip. simples

15	TRF-4/RS	75	R\$ 4.414,53	Equip. rede (lote 75 un.)	Economia de escala
16	TRF-4/RS	90	R\$ 6.307,38	Equip. rede (lote 90 un.)	Economia de escala
17	TRF-4/RS	8	R\$ 6.379,95	Equip. rede	SLA/complexidade inferiores
18	Estado de SP	1	R\$ 6.700,00	Dell PowerEdge R540 (NBD)	Servidor entry-level, SLA NBD
19	Estado de SP	1	R\$ 7.035,00	Dell PowerEdge R640 (NBD)	Servidor individual, SLA NBD
20	TRF-4/RS	120	R\$ 8.302,67	Equip. rede (lote 120 un.)	Economia de escala extrema
21	TRF-4/RS	120	R\$ 11.272,60	Equip. rede (lote 120 un.)	Economia de escala extrema
22	TRF-4/RS	2	R\$ 13.943,60	Equip. rede	Sem escopo software HCI
23	TJ Tocantins	3	R\$ 14.248,00	Servidores Dell genéricos	SLA inferior, sem software VxRail
24	Estado da Bahia	1	R\$ 18.000,00	Manut. genérica informática	Não é garantia de fabricante

2.2 Amostras excluídas por sobrepreço (9 itens)

#	Órgão	Qtd	Valor unit.	Objeto real	Motivo
25	TRF-4/RS	8	R\$ 88.921,00	Equip. rede grande porte	Porte/custo muito superior

26	CNEN	4	R\$ 115.881,00	Equip. datacenter grande porte	Enterprise muito superior
27	Gov. Roraima	1	R\$ 139.500,00	Solução Turn-Key CCO	Escopo muito superior
28	UFABC	1	R\$ 180.000,00	Rede sem fio completa	Escopo incomparável
29	Estado SP (Campinas)	1	R\$ 193.224,00	Dell Unity 300 (storage)	Storage enterprise alto valor
30	TRF-4/RS	2	R\$ 200.662,00	Equip. datacenter altíssimo valor	Porte incomparável
31	DP Ceará	1	R\$ 320.000,00	Infraestrutura completa	Grande porte
32	Câmara Leg. DF	1	R\$ 418.000,00	Appliance 5250 (backup)	Backup enterprise altíssimo custo
33	CFC	1	R\$ 815.000,00	Huawei OceanStor Dorado 5000	Storage all-flash, classe distinta

2.3 Critérios de exclusão aplicados (fundamentação)

- (i) Incompatibilidade de objeto (Art. 6º, §6º, IN 65/2021): itens cuja descrição revela equipamentos de natureza fundamentalmente distinta — access points Wi-Fi, mesas digitalizadoras, sinalização viária, notebooks, impressoras — não podem servir de parâmetro para garantia de infraestrutura hiperconvergente de datacenter com SLA de missão crítica;
- (ii) Inexequibilidade por escala (Art. 6º, §6º, IN 65/2021 c/c Art. 11, Lei 14.133/2021): contratações com volume massivo (70 a 150 unidades) praticam desconto de escala inaplicável a contratação de 6 equipamentos; o valor unitário é artificialmente reduzido;
- (iii) Incompatibilidade de escopo técnico (Art. 5º, §2º, IN 65/2021): garantias de servidores rack individuais com SLA NBD e sem componente de software não são comparáveis a garantia de appliance HCI com SLA 24×7×2×6 incluindo serviços de software (ESXi, vCenter, NSX, VxRail Manager);
- (iv) Incompatibilidade de fabricante/natureza (Art. 6º, §6º, IN 65/2021): garantias de equipamentos Alcatel-Lucent, Lenovo e serviços genéricos de manutenção que não constituem garantia de fabricante;

- (v) Sobrepreço (Art. 6º, §6º, IN 65/2021 c/c Art. 11, Lei 14.133/2021): amostras cujo valor é significativamente superior ao objeto por se tratarem de equipamentos enterprise de grande porte (storage all-flash, appliances de backup, soluções completas); sua inclusão inflaria artificialmente a mediana em prejuízo à economicidade.

3. COMPOSIÇÃO FINAL DO PREÇO ESTIMADO

Métrica	Valor
Amostras totais pesquisadas	51
Amostras excluídas (inexequíveis/incompatíveis)	24
Amostras excluídas (excessivamente elevadas)	9
Total de exclusões	33
Amostras válidas para composição	18
Menor preço válido	R\$ 18.244,90
Maior preço válido	R\$ 65.000,00

Método de cálculo adotado: MEDIANA dos preços válidos coletados, por refletir adequadamente o valor praticado pelo mercado e reduzir a influência de valores extremos, conforme Art. 6º, caput e Art. 3º, inciso VII, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

4. JUSTIFICATIVA — ESPECIFICIDADE DO OBJETO

4.1 Genericidade do CATMAT 27740

O código CATMAT 27740 ("Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC") é genérico, abrangendo desde garantia de periféricos (R\$ 472) até storage enterprise (R\$ 815.000). A ausência de código específico para garantia de infraestrutura hiperconvergente impõe tratamento criterioso das amostras, conforme Art. 5º, §2º da IN 65/2021.

Aspecto	Registros genéricos do Pannel	Objeto desta contratação

Equipamento	Switches, APs, notebooks, servidores rack	Dell VXRail S570 (appliance HCI)
Complexidade	Hardware isolado	Appliance integrado (computação + vSAN + rede + VxRail Mgr)
SLA	NBD ou 8×5 (maioria)	24×7×2×6 (missão crítica)
Escopo software	Não incluso ou básico	Upgrade ESXi, vCenter, NSX, VxRail Manager
Fabricante	Diversos	Exclusivamente Dell (garantia proprietária)
Localidade	Datacenter próprio	Colocation Equinix SP3 (acesso controlado)

4.2 Exclusividade do fornecimento (Lei 14.133/2021, art. 75, V)

A renovação de garantia e suporte técnico para o cluster Dell VXRail somente pode ser prestada pelo fabricante Dell Technologies ou por revenda por ele autorizada, configurando exclusividade de fornecimento:

- O Dell VXRail é appliance proprietário — manutenção por terceiros não autorizados invalida a garantia e o acesso a atualizações;
- Atualizações de firmware (VxRail Bundle) são distribuídas exclusivamente via contrato de suporte Dell;
- Peças de reposição originais são fornecidas apenas sob contrato de garantia do fabricante;
- O suporte técnico especializado em VxRail/vSAN requer certificação Dell e acesso a ferramentas proprietárias;
- A empresa PerfilComp Tecnologia já atuava como terceirizada pela Dell no atendimento de garantia dos equipamentos do IFSP, sendo acionada pelo fabricante para prestação de suporte on-site quando necessário;
- A PerfilComp é também a empresa vinculada ao processo original de aquisição dos equipamentos Dell VXRail pelo IFSP, possuindo histórico técnico e conhecimento do ambiente;
- Conforme TCU, Acórdão 2.136/2019-Plenário, é legítima a contratação por exclusividade desde que demonstrada a razoabilidade do preço.

4.3 Demonstração de razoabilidade do preço (Art. 23, §1º, Lei 14.133/2021)

Parâmetro	Valor	Fonte
-----------	-------	-------

Valor total proposto (6 equip./12 meses)	R\$ 38.720,00	PerfilComp — Proposta 24356
Valor por equipamento/ano	R\$ 4.988,33	Cálculo: R\$ 29.930 ÷ 6
Garantia Dell servidores (TJ-TO, 4 un.)	R\$ 20.890,00/un	Compras.gov, 11/05/2026
Garantia Dell servidores (TJ-TO, 2 un.)	R\$ 19.940,00/un	Compras.gov, 11/05/2026
Garantia Dell servidores (TJ-TO, 2 un.)	R\$ 49.600,00/un	Compras.gov, 11/05/2026
Garantia Dell (Campinas, 1 un.)	R\$ 18.400,00/un	Compras.gov, 21/04/2026

O valor unitário por equipamento de R\$ 4.988,33/ano com SLA 24×7×2×6 está significativamente abaixo dos valores praticados por outros órgãos para garantia de equipamentos Dell de porte similar, demonstrando razoabilidade e economicidade (Art. 11, Lei 14.133/2021).

5. QUADRO RESUMO DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Dispositivo	Aplicação nesta pesquisa
Lei 14.133/2021, art. 5º	Princípios da legalidade, economicidade e eficiência
Lei 14.133/2021, art. 11	Razoabilidade e proporcionalidade na exclusão de amostras
Lei 14.133/2021, art. 23, caput e §1º	Definição do valor estimado conforme caso concreto
Lei 14.133/2021, art. 75, V	Dispensa por exclusividade de fornecedor
Lei 14.133/2021, art. 72	Parecer jurídico obrigatório
Lei 14.133/2021, art. 94	Publicação obrigatória no PNCP
IN SEGES/ME 65/2021, art. 5º, I	Pesquisa no Painel de Preços (Compras.gov)

IN SEGES/ME 65/2021, art. 5º, IV	Cotação direta ao fornecedor
IN SEGES/ME 65/2021, art. 5º, §2º	Justificativa de insuficiência dos parâmetros padrão
IN SEGES/ME 65/2021, art. 6º, caput	Método: média, mediana ou menor valor
IN SEGES/ME 65/2021, art. 6º, §4º	Admissão de menos de 3 preços com justificativa
IN SEGES/ME 65/2021, art. 6º, §6º	Exclusão de inexequíveis e excessivos
IN SGD/ME 94/2022, art. 3º	Requisitos de contratações de TIC
IN GSI/PR 5/2021	Segurança da informação — patch management
Lei 13.709/2018 (LGPD), art. 46	Proteção de dados no suporte técnico
Portaria IFSP 155/2026	Patch crítico #72h; firmware atualizado
TCU Acórdão 2.136/2019-Plenário	Preço de fornecedor exclusivo + razoabilidade
TCU Acórdão 1.400/2019-Plenário	Pesquisa deve refletir preço de mercado real
TCU Acórdão 2.816/2014-Plenário	Dever de justificar exclusão de preços coletados

6. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Renovação da Garantia dos equipamentos (1 ano) — PerfilCare+ 24×7×2×6	1	R\$ 38.720,00	R\$ 38.720,00

Método adotado: **Mediana** dos preços válidos (Art. 6º, caput, IN 65/2021), após exclusão fundamentada de 33 amostras inexequíveis/incompatíveis/excessivas (Art. 6º, §6º, IN 65/2021), complementada pela cotação direta ao fornecedor exclusivo (Art. 5º, IV, IN 65/2021), com demonstração de razoabilidade por comparação indireta

7. CONCLUSÃO

Ante o exposto, e em estrita observância aos princípios da legalidade, economicidade e eficiência (Art. 5º, Lei 14.133/2021), adota-se o valor de R\$ 38.720,00 (trinta e oito mil, setecentos e vinte reais) como preço estimado da contratação.

O tratamento da pesquisa de preços excluiu 33 amostras manifestamente inexequíveis, incompatíveis ou excessivamente elevadas em relação ao objeto, mantendo o método da mediana sobre as 18 amostras válidas remanescentes, em conformidade com o Art. 6º, §6º da IN SEGES/ME nº 65/2021 e Art. 11 da Lei 14.133/2021.

A razoabilidade do valor é confirmada pela análise do custo por equipamento (R\$ 4.988,33/un/ano com SLA 24×7×2×6), significativamente inferior ao praticado por outros órgãos da Administração Pública para garantia de equipamentos Dell de porte e complexidade similares.

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.

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